

Список наукових праць професора
кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві
Поліщука Віктора Миколайовича

1. Поліщук В.М. Аналіз сучасних технічних засобів для забезпечення якісного обприскування польових культур і обґрунтування перспектив їх розвитку. *Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту*. 2000. № 12. С.117-124.
2. Поліщук В.М. Аналіз кільцевого руху повітряно-рідинної суміші в пневмомеханічному обприскувачі за теорією роздільного руху. *Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту*. 2000. №15. С.30-39.
3. Поліщук В.М. Аналіз сучасних способів обприскування польових культур. *Вісник Державної агроєкологічної академії України*. 2000. №2. С.232-241.
4. Поліщук В.М. Теоретичне дослідження системи дозування пневмомеханічного обприскувача. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. 2000. Вип. 83. С. 214-216.
5. Поліщук В.М. Характеристика руху двофазних повітряно-рідинних сумішей в трубах. *Вісник Державної агроєкологічної академії України*: Житомир, 2000. Спец. вип. С. 243-246.
6. Поліщук В.М. Розрахунок місткості бака пневмомеханічного обприскувача на основі економічної доцільності. *Вісник ХДАУ*. 2001. № 7. С. 258-261.
7. Поліщук В.М. Система дозування робочої рідини пневмомеханічного обприскувача. *Вісник Інженерної академії України*. 2001. №2, юв. вип. С. 87-91.
8. Барановський О.С., Поліщук В.М. Аналіз систем дозування штангових обприскувачів. *Вісник Державної агроєкологічної академії*. 2001. №2. С.141-145.
9. Поліщук В.М. Визначення витрати робочої рідини в пневмогідролічній системі дозування пневмомеханічного обприскувача. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. 2002. Вип. 86. С. 122-127.
10. Поліщук В.М. Обґрунтування вибору теорії двофазного руху для розрахунку витрати робочої рідини в пневмомеханічному обприскувачі. *Вісник Державного агроєкологічного університету*. 2002. №2. С.125-137.
11. Барановський О.С., Поліщук В.М. Дисперсійний рух повітряно-рідинної суміші в пневмомеханічному обприскувачі. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. 2003. Вип. 87. С. 98-102.
12. Поліщук В.М. Визначення граничної витрати повітря в пневмомеханічному обприскувачі. *Вісник Державного агроєкологічного університету*. 2003. №1. С. 220-232.
13. Поліщук В.М. Нова вітчизняна сільськогосподарська техніка – запорука підвищення ефективності виробництва. *Продуктивність*

агропромислового виробництва. 2004. Вип. 1. С. 168-174.

14. Барановський О.С., Поліщук В.М. Дослідження пневмогідравлічної системи дозування та подачі робочої рідини. *Вісник аграрної науки*. 2005. №8. С. 51-55.

15. Поліщук В.М., Лобастов І.В., Власенко Н.М. Удосконалення методики визначення витрат палива при обприскуванні польових культур. *Продуктивність агропромислового виробництва*. 2005. Вип. 2. С. 33-41.

16. Поліщук В.М. Продуктивність обприскувачів польових культур та її нормоутворюючі чинники (узагальнення досвіду). *Продуктивність агропромислового виробництва*. 2005. Вип. 2. С. 211-222.

17. Поліщук В.М. Аналіз траєкторій польоту краплин в закритому вертикальному каналі круглого перерізу. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2006. № 95, Ч. 2. С. 307-324.

18. Поліщук В.М. Прогнозування витрат на водопостачання при вирощуванні овочів та грибів в спорудах закритого ґрунту. *Продуктивність агропромислового виробництва*. 2006. Вип. 4. С. 64-75.

19. Поліщук А.О., Поліщук В.М. Моделювання енергетичної оцінки ресурсів у рослинництві. *Продуктивність агропромислового виробництва*. 2006. Вип. 5. С. 9-15.

20. Поліщук В.М., Чорна О.М., Некова Г.П. Зниження витрат при обприскуванні польових культур. *Продуктивність агропромислового виробництва*. 2007. Вип. 6. С. 38-43.

21. Поліщук В.М., Білик І.О., Драгнєв С.В., Поліщук О.В. Проблеми розвитку виробництва дизельного біопалива в Україні. *Продуктивність агропромислового виробництва*. 2007. Вип. 6. С. 110-117.

22. Поліщук В.М., Барановський О.С., П'ятаченко В.І. Дослідження нерівномірності руху повітряно-рідинної суміші в пневмогідравлічній системі дозування та подачі робочої рідини в обприскувачах. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2007. № 107. С. 333-338.

23. Поліщук В.М. Способи застосування біопалив в народному господарстві (Узагальнення досвіду). *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2008. № 125. С. 257-267.

24. Поліщук В.М., Драгнєв С.В., Убоженко І.І., Павленко М.Ю., Поліщук О.В. Застосування біопалив для дизельних двигунів. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2008. № 125. С. 315-319.

25. Драгнєв С.В., Поліщук В.М. Обґрунтування критеріїв подібності перемішування у процесі етерифікації рослинних олій. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2008. № 125. С. 392-400.

26. Поліщук В.М. Економічні показники виробництва та використання дизельних біопалив. *Продуктивність агропромислового виробництва*. 2008. Вип. 11. С. 65-68.

27. Поліщук В.М., Лобастов І.В., Мороз А.І. Моделювання собівартості вирощування зернових культур. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК*. 2009. № 134. Ч. 2. С. 59-69.

28. Поліщук В.М., Драгнєв С.В., Драгнєва Г.О. Методичні аспекти створення навчального курсу з основ виробництва та застосування біопалив. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2009. № 134. Ч. 2. С. 230-237.

29. Поліщук В.М., Мельничук М.Д., Дубровін В.О. Мироненко В.Г. Перспективи застосування дизельних біопалив в народному господарстві. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2010. № 144. Ч.1. С. 33-43.

30. Мироненко В.Г., Дубровін В.О., Поліщук В.М. Методи забезпечення точності управління мобільними сільськогосподарськими установками. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2010. № 144. Ч. 1. С. 50-58.

31. Поліщук В.М. Тваринні та рослинні жири як сировина для виробництва біодизеля (Узагальнення досвіду). *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2010. № 144. Ч. 3. С. 198-218.

32. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є., Гуменюк І.Д., Яструб М.М., Поліщук О.В. Технології виробництва біодизеля (Огляд). *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2010. № 144. Ч. 3. С. 354-359.

33. Поліщук В.М. Сучасний стан та перспективи розвитку вітроенергетики. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.*, 2010. - № 144. Ч. 4. С. 361-369.

34. Поліщук В.М. Техніко-технологічні аспекти виробництва біодизельного пального. *Вісник аграрної науки.* 2010. №11. С. 41-42.

35. Поліщук В. Технології виробництва рослинної олії для використання в енергетичних цілях. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України.* 2010. Вип. 14 (22)., Кн. 1. С. 377-384.

36. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є. Технічні засоби конверсії сонячної енергії. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2011. № 166. Ч. 1. С. 240-251.

37. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Поліщук В.М. Аналіз сучасного стану та перспектив розвитку світової та української сонячної енергетики. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2011. № 166. Ч. 2. С. 9-16.

38. Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Поліщук В.М., Мороз А.І. Технічні засоби для виробництва біодизеля. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та*

енергетика АПК. 2011. № 166. Ч. 2. С. 67-72.

39. Мироненко В.Г., Поліщук В.М., Захарків Г.С. Методика раціонального вибору обладнання для виробництва біопалив. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2011. № 166. Ч. 2. С. 148-152.

40. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є., Волошин С.М. Принципи виробництва біоетанолу. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2011. № 166. Ч. 2. С. 166-173.

41. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є. Аналіз затрат на водоспоживання при вирощуванні овочів в спорудах захищеного ґрунту. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2011. № 166. Ч. 4. С. 234-239.

42. Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Поліщук В.М. Аналіз технічних засобів для виробництва біодизеля. *Механізація та електрифікація сільського господарства.* 2011. Вип. 95. С. 317-322.

43. Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Поліщук В.М. Ефективність застосування твердого і рідкого біопалива в умовах агропромислового комплексу України. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2012. № 170. Ч. 1. С. 29-37.

44. Поліщук В.М., Білько Т.О. Сучасний стан світового та вітчизняного паливно-енергетичного комплексу. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2012. № 170. Ч. 1. С. 209-219.

45. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є., Волошин С.М. Удосконалена методика конструктивно-технологічного розрахунку молоткової дробарки для лінії гранулювання деревної біомаси. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2012. № 170. Ч. 1. С. 303-310.

46. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є., Поліщук О.В. Аналоги дизельного палива із викопної сировини. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2012. № 174. Ч. 1. С. 141-144.

47. Поліщук В.М. Основи виробництва біоетанолу. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2012. № 174. Ч. 2. С. 252-258.

48. Поліщук В.М., Василенков В.Є., Лободко М.М., Волошин В.С. Експрес-метод визначення теплотворної здатності біогазу. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2012. № 174. Ч. 2. С. 258-263.

49. Поліщук В.М. Ефективність використання твердого біопалива в Україні. *Механізація та електрифікація сільського господарства.* 2013. Вип. 97. Т.2. С. 47-51.

50. Тарасенко С.Є., Поліщук В.М., Дубровіна О.В. Використання

поновлюваних джерел енергії в Україні. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК*. 2013. № 185. Ч. 1. С. 327-337.

51. Поліщук В.М., Лободко М.М., Сидорчук О.В., Поліщук О.В. Вплив режимів метанового бродіння на ефективність виробництва біогазу. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК*. 2013. № 185. Ч. 3. С. 180-191.

52. Поліщук В.М., Лободко М.М., Дубровіна О.В. Біотехнологічні основи виробництва біогазу. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК*. 2013. № 185. Ч. 2. С. 289-296.

53. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Поліщук О.В. Енергетичний баланс метантенка біогазової установки ВП НУБіП України "Агрономічна дослідна станція". *Механізація та електрифікація сільського господарства*. 2014. Вип. 99. Т.2. С. 114-124.

54. Поліщук О.В., Дубровін В.О., Поліщук В.М. Регресійний аналіз впливу факторів на ефективність генерування біогазу. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. 2014. Вип. 99. Т.2. С. 133-142.

55. Поліщук О.В., Козак Н.І., Поліщук В.М., Білецький А.В. Методика визначення лужності біодизеля. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК*. 2014. № 196. Ч. 1. С. 139-147.

56. Поліщук В.М. Сучасний стан та перспективи вітроенергетики. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК*. 2014. № 196. Ч. 1. С. 309-315.

57. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є. Удосконалена методика конструктивно-технологічного розрахунку молоткової дробарки для лінії гранулювання біомаси. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК*. 2014. № 196. Ч. 1. С. 428-436.

58. Крусир Г.В., Дубровін В.А., Полищук В.Н., Дубовик А.А., Соколова И.Ф. Исследование метаногенеза сточных вод предприятий первичного виноделия. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. Vol. 4. №10(70). 2014. С. 43-47. doi: 10.15587/1729-4061.2014.26227.

59. Поліщук О.В., Козак Н.І., Поліщук В.М., Білецький А.В. Методика потенціометричного титрування. *Вісник житомирського національного агроекологічного університету*. 2014. № 1 (39). Т. 1. С. 204-211.

60. Поліщук В.М., Лободко М.М., Козак Н.І. Вплив шламу біогазових виробництв на урожайність та екологічність продукції овочівництва. *Вісник житомирського національного агроекологічного університету*. 2014. № 2 (45). Т. 4. Ч.1. С. 207-212.

61. Поліщук В.М. Собівартість насіння олійних культур для переробки

в біодизель. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2014. № 196. Ч. 2. С. 50-57.

62. Дубровін В.О., Поліщук В.М., Лободко М.М., Крусір Г.В., Соколова І.Ф. Підвищення ефективності виробництва біогазу за рахунок використання стічних вод виноробних виробництв. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2014. № 196. Ч. 3. С. 28-33.

63. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Лободко М.М., Поліщук О.В. Дослідження процесу поступової подачі субстрату в біогазовий реактор. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2015. № 212. Ч. 1. С. 158-163.

64. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є. Собівартість зберігання насіння олійних культур. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2015. № 212. Ч. 1. С. 179-186.

65. Дубровін В.О., Поліщук О.В., Козак Н.І., Поліщук В.М. Дослідження способів і режимів очищення дизельного біопалива. *Механізація та електрифікація сільського господарства.* 2015. Вип. 1 (100). С. 168-176.

66. Поліщук О.В., Козак Н.І., Поліщук В.М., Тарасенко С.Є. Дослідження параметрів і режимів об'ємного промивання біодизеля. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2016. № 251. С. 95-99.

67. Поліщук В.М., Козак Н.І. Аналіз типів розпилювачів для аерозольного промивання біодизеля. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2016. № 254. С. 94-104.

68. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є. Наукові основи аерозольного очищення біодизеля. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2016. № 254. С. 85-94.

69. Крусір Г.В., Чернишова О.О., Поліщук В.М. Дослідження режимів процесу анаеробного зброджування стічних вод м'ясопереробного підприємства в мезофільних умовах. *Екологічна безпека.* 2016. № 2/2016 (22). С. 112-117.

70. Поліщук В.М., Білько Т.О. Наукові основи аерозольного очищення біодизеля. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК.* 2017. № 262. С. 110-120.

71. Поліщук В.М. Сучасний стан основних світових та вітчизняних викопних паливо-енергетичних ресурсів. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та*

енергетика АПК. 2017. № 275. С. 252-270.

72. Шворов С.А., Поліщук В.М., Ільтьо В.В. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів мішалок метантенка біогазової установки. *Енергетика і автоматика*. 2018. №3. С. 61-74. URL : <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/10900> (дата звернення: 14.09.2018). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/energiya2018.03.061>.

73. Поліщук В.М., Науменко В.О., Науменко О.В. Впровадження технологічної лінії виробництва паливних гранул із відходів деревообробки і меблевого виробництва на ПП "Малинська меблева фабрика". *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2018, Vol. 9, №. 2. С. 117-122. DOI: [10.31548/machenergy.2018.02.117-122](http://dx.doi.org/10.31548/machenergy.2018.02.117-122)

74. Polishchuk V., Golopura S., Biletskii V., Styrankevych G. National-economy application of diesel biofuels. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2018, Vol. 9, №. 3. С. 123-127. DOI: [10.31548/machenergy.2018.03.123-127](http://dx.doi.org/10.31548/machenergy.2018.03.123-127).

75. Шворов С. А., Поліщук В. М., Давиденко Т. С. Інтенсифікація процесу метанового бродиння в біогазових установках на основі використання мелясної барди. *Енергетика і автоматика*. 2019. №1. С. 37- 44. URL : <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/energiya2019.01.037/11100> (дата звернення: 05.07.2018). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.01.037>.

76. Поліщук В. М. Концепція розвитку сільських територій із впровадженням комплексних екобезпечних технологій виробництва і використання біопалив. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2019, Vol. 10, No 2. С. 39-47. DOI: [10.31548/machenergy.2019.02.079-084](http://dx.doi.org/10.31548/machenergy.2019.02.079-084).

77. Поліщук В.М., Дерев'янка Д.А., Білецький В.Р. Дослідження економічної ефективності виробництва і використання біодизеля в модельному господарстві. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2019, Vol. 10, No 4. С. 105-111. DOI: [10.31548/machenergy.2019.04.105-111](http://dx.doi.org/10.31548/machenergy.2019.04.105-111).

78. Дерев'янка Д.А., Поліщук В.М., Чичилук С.Б., Дерев'янка О.Д. Обґрунтування впливу ковшового транспортера на травмування і якість насіння зернових культур. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2020, Vol. 11, No 1. С. 163-169. DOI: [10.31548/machenergy.2020.01.163-169](http://dx.doi.org/10.31548/machenergy.2020.01.163-169).

79. Поліщук В.М., Шворов С.А., Дерев'янка Д.А., Давиденко Т.С. Ефективність виробництва біогазу в сільськогосподарських підприємствах. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2020, Vol. 11, No 2. С. 21-27. DOI: [10.31548/machenergy.2020.02.021-027](http://dx.doi.org/10.31548/machenergy.2020.02.021-027).

80. Шворов С. А., Поліщук В. М., Дерев'янка Д. А., Давиденко Т. С. Підвищення ефективності біогазових установок за рахунок додавання до субстрату відходів сільськогосподарських виробництв. *Енергетика і автоматика*. 2020. №2. С. 5- 14. URL :

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/energiya2020.02.005/12333> (дата звернення: 10.09.2020). DOI: 10.31548/energiya2020.02.005.

81. Дерев'янюк Д.А., Сукманюк О.М., Чичилук С.Б., Дерев'янюк О.Д., Поліщук В.М. Вплив транспортувальних технічних засобів на травмування і якість насіння зернових культур. *Наукові горизонти*. 2020, No 4 (89). С. 47-54. DOI: 10.33249-2663-2144-2020-89-4-47-54.

82. Дерев'янюк Д.А., Поліщук В.М., Дерев'янюк О.Д. Вплив робочих органів технічних засобів на травмування і якість насіння зернових культур. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2020, Vol. 11, No 3. С. 49-54. DOI: 10.31548/machenergy2020.03.049.

83. Поліщук В.М., Дерев'янюк Д.А., Шворов С.А., Дворник Є.О., Давиденко Т.С. Ефективність використання дигестату біогазових установок. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2020, Vol. 11, No 4. С. 107-115. DOI: 10.31548/machenergy2020.04.107.

84. Дерев'янюк Д.А., Поліщук В.М., Сукманюк О.М., Дерев'янюк О.Д. Вплив робочих елементів вібросепаратора на травмування і якість насіння озимої пшениці та жита. *Наукові горизонти*. 2020, No 7 (92). С. 98-103. DOI: 10.33249-2663-2144-2020-92-7-98-103.

85. Поліщук В.М., Дерев'янюк Д.А., Дворник Є.О. Ефективність виробництва та застосування твердого біопалива в сільській місцевості. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2021, Vol. 12, No 1. С. 31-38. DOI: 10.31548/machenergy2021.01.031.

86. Поліщук В.М., Дерев'янюк Д.А., Тарасенко С.Є., Антіпов Є.О. Дослідження способів нейтралізації біодизеля водним розчином лимонної кислоти. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2021, Vol. 12, No 2. С. 49-60. DOI: 10.31548/machenergy2021.02.049.

87. Шворов С. А., Поліщук В. М., Пасічник Н. А., Цигульов І. Т., Давиденко Т. С., Дворник Є. А., Волочай С. А. Інтелектуальна система керування процесами моніторингу, збирання та переробки біомаси для отримання біометану і високоякісних добрив. *Енергетика і автоматика*. 2021. №1. С. 50- 60. URL : <file:///C:/Users/user/Downloads/14918-36152-1-PB.pdf> (дата звернення: 07.10.2021). DOI: 10.31548/energiya2021.01.050.

88. Поліщук В.М., Дерев'янюк Д.А., Тарасенко С.Є., Антипов Є.О. Дослідження ефективності вологого очищення біодизеля. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2021, Vol. 12, No 3. С. 63-75. DOI: 10.31548/machenergy2021.03.

89. Поліщук В.М., Роговський І.Л., Шворов С.А., Дерев'янюк Д.А., Дворник Є.О., Давиденко Т.С. Дослідження використання некондиційного борошна в якості косубстрату для підвищення виходу біогазу. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. 2021. Вип. 13 (112). С. 196-204.

90. Поліщук В.М., Шворов С.А., Крусір Г.В., Дерев'янюк Д.А., Дворник Є.О., Давиденко Т.С. Підвищення виходу біогазу при зброджуванні гною великої рогатої худоби з відходами виноробства в біогазових установках. *Machinery & Energetics. Journal of Production Research*. Kyiv. Ukraine. 2021, Vol. 12, No 4. С. 67-76. DOI: 10.31548/machenergy2021.04.

91. Дерев'янка Д.А., Поліщук В.М., Грудовий Р.С., Дерев'янка О.Д. Травмування і якість насіння зернових культур під час технологічного процесу його підготовки. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 2022. Вип. 2 (45). С. 9-13.

92. Валієв Т.О., Поліщук В.М. Дослідження динаміки виходу біогазу при поступовому завантаженні субстрату в метантенк. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України*. 2022. Вип. 31 (45). С. 82-93.

93. Валієв Т.О., Поліщук В.М. Біогазова установка сільськогосподарського машинобудування метанового бродіння бурякового жому. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 2022. Вип. 4 (50). С. 3-9.

Міжнародні наукові видання

1. Polischuk V. Технології виробництва рослинної олії для використання в енергетичних цілях. *MOTROL. Motoryzacja i energetyka rolnictwa*. 2010. Tom. 12 B. С. 177-182.

2. Melnychuk M., Dubrovin V., Krasowski E., Polischuk V. Аналіз сучасного стану та перспектив розвитку світової та української сонячної енергетики. *MOTROL. Motoryzacja i energetyka rolnictwa*. 2011. Tom. 13 B. С. 5-9.

3. Polischuk V., Tarasenko S., Sergeyeva O. Конструктивні особливості метантенків. *MOTROL. Motoryzacja i energetyka rolnictwa*. 2011. Tom. 13 B. С. 56-61.

4. Полищук В., Дубровин В., Полищук А. Альтернативные дизельные топлива. *MOTROL. Motoryzacja i energetyka rolnictwa*. 2012. Tom. 14, No 3. С. 20-32.

5. Полищук В., Мироненко В., Тарасенко С. Ископаемые топливно-энергетические ресурсы. *MOTROL. Motoryzacja i energetyka rolnictwa*. 2012. Tom. 14, No 3. С. 126-140.

6. Полищук В., Лободко Н., Дубровина О. Влияние режимов метанового сбраживания на эффективность производства биогаза. *MOTROL. Commission of motorization and energetics in agriculture*. 2013. Vol. 15, No 3. С. 207-220.

7. Полищук А.В., Козак Н.И., Поліщук В.М. Исследование эффективности нейтрализации биодизеля. *Сборник научных трудов SWorld*. 2013. Вип. 3. Т.12. С. 18-22.

8. Polishchuk A.V., Kozak N.I., Polishchuk V.N. The research of efficient biodiesel neutralization. *Modern scientific research and their practical application*. 2013. Вып. 5 (Volume J213). Т. 10. Технические науки. J21310-091. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/2227-6920/j213/20948-j21310>.

9. Полищук В.Н., Лободко Н.Н., Полищук А.В. Исследование возможности использования сырого глицерина в качестве добавки к

основному субстрату в биогазовых установках. *Сборник научных трудов SWorld*. 2013. Вып. 4. Т.15. С. 12-19.

10. Полищук В.Н., Дубовин В.А., Полищук А.В. Энергетический баланс метантенка биогазовой установки. *Сборник научных трудов SWorld*. 2014. Вып. 1. Т.2. С. 62-69.

11. Полищук В., Лободко Н., Полищук А. Использование отходов биодизельного производства для повышения производительности биогазовых установок. *MOTROL. Commission of motorization and energetics in agriculture*. 2014. Vol. 16, No 3. С. 110-117.

12. Polishchuk V.M., Lobodko N.N., Polishchuk A.V. The possibility of using crude glycerol as an additive to the main substrate in biogas plants. *Modern scientific research and their practical application*. 2014. Вып. 6, Vol. J11410. Т. 10. Технические науки. J11410-033. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/2227-6920/j114/22008-j11410>.

13. Polishchuk V.M., Dubrovin V.A., Polishchuk A.V. Energy balance of digester biogas plants. *Modern scientific research and their practical application*. 2014. Вып. 6, Vol. J11410. Т. 10. Технические науки. J11410-058. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/2227-6920/j114/22008-j11410>.

14. Поліщук В.М. Собівартість вирощування олійних культур для виробництва біопалива. *Сборник научных трудов SWorld*. 2014. Вып. 2. Т.5. С. 86-89.

15. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Влияние частоты перемешивания на щелочность дизельного биотоплива при его очистке. *Сборник научных трудов SWorld*. 2014. Вып. 2. Т.4. С. 33-38.

16. Полищук В.Н. Стоимостные показатели хранения семян масличных культур. *Сборник научных трудов SWorld*. 2014. Вып. 3(36). Т.9. С. 31-36.

17. Polishchuk A.V., Kozak N.I., Polishchuk V.N. The influence of mixing frequency of alkalinity of biodiesel while purifying. *Modern scientific research and their practical application*. 2014. Вып. 7. Vol. J11410. Т. 10. Технические науки. J21410. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j21410.pdf>. Р. 80-85.

18. Polishchuk V.M. Cost cultivation oil seed plants for biofuel production. *Modern scientific research and their practical application*. 2014. Вып. 7. Vol. J11410. Т. 10. Технические науки. J21410. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j21410.pdf>. Р. 117-120.

19. Полищук В.Н., Дубовин В.А., Полищук А.В. Исследование процесса постепенной подачи субстрата в метантенк биогазовой установки. *Труды международной научно-технической конференции "Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве"*. 2014. Т. 4. С. 265-269.

20. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Крусір Г.В., Лободко М.М., Соколова І.Ф. Підвищення ефективності виробництва біогазу за рахунок використання стічних вод виноробних виробництв. *Сборник научных трудов SWorld*. 2014. Вып. 4(37). Т.7. С. 5-10.

21. Полищук А.В., Козак Н.И., Мироненко А.А., Полищук В.Н., Билько Т.А. Теоретические основы промывки биодизеля. *Сборник научных трудов*

SWorld. 2014. Вып. 4(37). Т.7. С. 92-98.

22. Полищук В.Н., Дзерин Л.В. Использование фуза в качестве косубстрата при производстве биогаза. *Сборник научных трудов SWorld*. 2015. Вып. 1(38). Т.5. С. 50-56.

23. Полищук В.Н., Тарасенко С.Е. Энергетическое использование биомассы в Украине. *Сборник научных трудов SWorld*. 2015. Вып. 1(38). Т.6. С. 70-74.

24. Polishchuk V.N., Dubrivin V.A., Krusir G.V., Lobodko N.N., Sokolova I.F. Improving the efficiency of biogas production by using wastewater wineries *SWorld Journal*. 2015. Вып. 8 (Volume J11510). Т. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/sworld-journal/2227-6920/j115/25676-j11510>. P. 166-170.

25. Polishchuk A.V., Kozak N.I., Mironenko A.A., Polishchuk V.N., Bilko T.A. Theoretical basis of flushing biodiesel. *SWorld Journal*. 2015. Вып. 8 (Volume J11510). Т. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/sworld-journal/2227-6920/j115/25676-j11510>. P. 160-166.

26. Polishchuk V.N., Tarasenko S.E. Bioenergy in Ukraine. *SWorld Journal*. 2015. Вып. 8 (Volume J11510). Т. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/sworld-journal/2227-6920/j115/25676-j11510>. P. 213-217.

27. Polishchuk V.N., Dzerin L.V. Use as a cosubstrate foose in biogas production. *SWorld Journal*. 2015. Вып. 8 (Volume J11510). Т. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/sworld-journal/2227-6920/j115/25676-j11510>. P. 217-222.

28. Полищук В.Н. Выращивание экологически чистой продукции растениеводства на отходах биогазовых производств. *Научные труды SWorld*. 2015. Вип. 2(39). Т.5. С. 28-33.

29. Полищук А., Козак Н., Полищук В. Определение эффективности нейтрализации биодизеля путем распыления водного раствора лимонной кислоты. *MOTROL. Commission of motorization and energetics in agriculture*. 2015. Vol. 17, No 3. С. 202-207.

30. Polishchuk A., Drahnev S., Polishchuk V. Theoretical foundation of biodiesel flushing. *Mechanization in agriculture*. 2015. Iss. 12. P. 39-41.

31. Полищук В.Н., Медуница А.В. Определение влияния состава субстрата на выход биогаза. *Научные труды SWorld*. 2015. Вип. 3(40). Т.1. С. 59-63.

32. Полищук В.Н., Самолюк А.В. Исследование влияния температурного режима метантенка на выход биогаза. *Научные труды SWorld*. 2015. Вип. 3(40). Т.2. С. 26-31.

33. Polishchuk V.N., Medunitsa A.V. Determine the effect of composition of the substrate to biogas output. *SWorld Journal*. 2015. Вып. 9 (Volume J21510). Т. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/sworld-journal/2227-6920/j215/26747-j21510>. P. 78-84.

34. Polishchuk V.N., Samolyuk A.V. Study of the impact temperature digester biogas output. *SWorld Journal*. 2015. Вып. 9 (Volume J21510). Т. 10.

URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/sworld-journal/2227-6920/j215/26747-j21510>. P. 88-92.

35. Polishchuk A.V., Kozak N.I., Polishchuk V.N. Cleaning method of biodiesel. *SWorld Journal*. 2015. Вып. 9 (Volume J21510). Т. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/sworld-journal/2227-6920/j215/26747-j21510>. P. 109-112.

36. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Способы промывки биодизеля. *Мир науки и инноваций*. 2015. Вып. 2(2). Т.3. С. 25-28.

37. Полищук А.В., Козак Н.И., Тарасенко С.Е., Полищук В.Н. Распылители для промывки биодизеля. Обзор и анализ. *Научные труды SWorld*. 2015. Вып. 4(41). Т.4. С. 38-44.

38. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Исследование параметров и режимов объемного промывания биодизеля. *Научные труды SWorld*. 2015. Вып. 4(41). Т.5. С. 16-21.

39. Полищук А.В., Полищук В.Н. Определение влияния параметров распылителя на щелочность биодизеля при его нейтрализации. *Научные труды SWorld*. 2016. Вып. 1(42). Т.2. С. 4-7.

40. Полищук В.Н. Упрощенный способ определения тепловой ценности биогаза. *Научные труды SWorld*. 2016. Вып. 1(42). Т.2. С. 72-76.

41. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Исследование параметров и режимов аэрозольной промывки биодизеля. *Мир науки и инноваций*. 2016. Вып. 1(3). Т.2. С. 8-12.

42. Полищук В.Н. Себестоимость производства биодизеля. *Мир науки и инноваций*. Вып. 1(3). Т.7. 2016. С. 78-81.

43. Polishchuk A.V., Kozak N.I., Tarasenko S.E., Polishchuk V.N. Sprayers for washing biodiesel. Review and analysis. *SWorld Journal*. 2016. Iss. J116 (10). Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j11610.pdf>. P. 30-35.

44. Polishchuk A.V., Kozak N.I., Polishchuk V.N. Research parameters and modes surround washing biodiesel. *SWorld Journal*. 2016. Iss. J116 (10). Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j11610.pdf>. P. 38-41.

45. Polishchuk V.N. Simplified method for determining the value of thermal biogas. *SWorld Journal*. 2016. Iss. J116 (10). Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j11610.pdf>. P. 60-63.

46. Polishchuk A.V., Polishchuk V.N. Spray parameters determine the effect on alkaline biodiesel when neutralized. *SWorld Journal*. 2016. Iss. J116 (10). Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j11610.pdf>. P. 68-72.

47. Polishchuk A.V., Kozak N.I., Polishchuk V.N. Research parameters and modes surround wash aerosol biodiesel. *SWorld Journal*. 2016. Iss. J116 (10). Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j11610.pdf>. P. 99-102.

48. Polishchuk V.N. Cost of production of biodiesel. *SWorld Journal*. 2016. Iss. J116 (10). Vol. 17. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j11617.pdf>. P. 38-40.

49. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Исследование параметров и режимов пенного промывания биодизеля. *Научные труды SWorld*. 2016. Вып. 2(43). Т.2. С. 4-8.

50. Полищук В.Н., Полищук А.В. Технология замкнутого цикла переработки отходов с получением энергии. *Научные труды SWorld*. 2016. Вып. 2(43). Т.1. С. 76-80.

51. Полищук В., Красовски Е. Исследование процесса газовыделения при постепенной подаче субстрата в метантенк. *MOTROL. Commission of motorization and energetics in agriculture*. 2016. Vol. 18, No 3. С. 136-145.

52. Полищук В.Н. Обзор технологий и технических средств для производства биодизеля. *Научные труды SWorld*. 2016. Вып. 3(44). Т.2. С. 90-93.

53. Полищук В.Н. Неравномерность движения воздушно-жидкостной смеси в пневмогидравлической системе дозирования опрыскивателей. *Научные труды SWorld*. 2016. Вып. 3(44). Т.3. С. 4-7.

54. Полищук В.Н. Анализ методики определения себестоимости выращивания масличных культур. *Научные труды SWorld*. 2016. Вып. 3(44). Т.6. С. 19-23.

55. Polishchuk V., Polishchuk A. Technology closed cycle processing waste to produce energy. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P.167-171.

56. Polishchuk A., Kozak N., Polishchuk V. Research parameters and modes foam flushing biodiesel. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P. 171-175.

57. Polishchuk V. Irregular movement air-mix for fluids in fluid dispensing system sprayers. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P. 218-221.

58. Polishchuk V. Review of technology and technical means to produce biodiesel. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P. 229-232.

59. Polishchuk V. Biogas production with periodic regime fermentation substrate. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P. 254-257.

60. Polishchuk V., Zakharchuk B. Analysis of quality indicators biodiesel according to domestic and world standards. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P. 257-260.

61. Polishchuk V., Lysenko N. Diesel biofuel. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 10. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P. 260-263.

62. Polishchuk V. Analysis methodologies to determine the cost oil seeds. *SWorld Journal*. 2016. Iss. 11. Vol. 17. URL: <http://www.sworld.com.ua/e-journal/j1110.pdf>. P. 45-48.

63. Крусир Г.В., Дубровин В.А., Полищук В.Н., Дубовик А.А., Соколова И.Ф. Исследование метаногенеза сточных вод предприятий первичного виноделия. *Водоочистка*. 2016. №10. С. 50-55.

64. Polishchuk V., Lobodko M., Bobyr M. Research of biogas methane fermentation of after alcohol bard. *MOTROL. Commission of motorization and energetics in agriculture*. 2017. Vol. 19, No 3. P. 57-64.

65. Polishchuk V., Bilko T. Research of influence of species of raw material

on biogas output. *MOTROL. Commission of motorization and energetics in agriculture*. 2017. Vol. 19, No 3. P. 73-80.

66. Romaniuk W., Polishchuk V., Marczuk A., Titova L., Rogovskii I., Borek K. Impact of sediment formed in biogas production on productivity of crops and ecologic character of production of onion for chives. *Agricultural Engineering*. 2018. Vol. 22, № 1. P. 105-125. doi: 10.1515/agriceng-2018-0010.

67. Polishchuk V., Naumenko V, Naumenko O. Justification of capacity of the pellets granulation line at private enterprise "Malyn furniture factory". *Teka commission of motorization and power industry in agriculture*. 2018. Vol. 18, № 1. P. 83-93.

68. Valiev T., Polishshuk V. Technologies And Technical Means Of Methane Fermentation Of Organic Waste To Obtain Biogas. *TEKA. Semi-Annual Journal of Agri-Food Industry* 2022. Vol. 22, № 1. P. 24-32.

Українські наукові видання

1. Поліщук В.М. Розрахунок місткості бака пневмомеханічного обприскувача / В.М. Поліщук // *АгроІнком*. - 2001. - №7. - С. 69-71.

2. Поліщук В.М. Економічне обґрунтування доцільності впровадження пневмомеханічного обприскувача // *Організаційно-економічні проблеми розвитку АПК: У 4-х частинах / За ред. П.Т. Саблука*. - К.: Інститут аграрної економіки, 2001. - Ч. 2. - С. 146-148.

3. Дубовин В. Украинское биотопливо будет качественным / В. Дубовин, М. Мельничук, В. Мироненко, В. Полищук, С. Драгнев // *Зерно*. - 2007. - №5(14). - С. 98-103.

4. Поліщук В.М. Поступова подача субстрату в біогазовий реактор / В.М. Поліщук, В.О. Дубровін, М.М. Лободко, Д.Ю. Ляшко // *Науковий огляд*. - № 7(8). - К.: ТОВ "ТК Меганом", 2014. - С. 45-51.

5. Голуб Г.А., Дубровін В.О., Кухарець С.М., Шубенко В.О., Драгнев С.В., Поліщук В.М. Техніко-технологічні особливості використання соломи при прямому спалюванні // Дубровін В.О. та ін. *Перспективи розвитку альтернативної енергетики на Поліссі України*. Київ: Центр учбової літератури, 2014. С. 155-178.

6. Поліщук В.М., Козак Н.І., Поліщук О.В. Дослідження параметрів і режимів аерозольного промивання біодизеля. *Техніка і технологія в АПК*. 2015. № 11 (74). С. 20-21.

7. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Исследование параметров и режимов аэрозольной промывки биодизеля. *Научный взгляд в будущее*. 2016. Вып. 2(2). Т.2. С. 8-12.

8. Полищук В.Н. Себестоимость производства биодизеля. *Научный взгляд в будущее*. Вып. 2(2). Т.7. 2016. С. 78-81.

9. Полищук В.Н., Тарасенко С.Е. Получение биогаза при периодическом режиме сбраживания субстрата. *Научный взгляд в будущее*. 2016. Вып. 4. Т.2. С. 47-50.

10. Полищук В.Н., Захарчук Б.В. Анализ показателей качества дизельного биотоплива согласно отечественных и мировых стандартов. *Научный взгляд в будущее*. 2016. Вып. 4. Т.2. С. 54-56.
11. Полищук В.Н., Лысенко Н.М. Дизельные биотоплива. *Научный взгляд в будущее*. 2016. Вып. 4. Т.2. С. 56-59.
12. Поліщук В.М. Виробництво біогазу: особливості протікання процесів, які необхідно враховувати. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 3 (27). С. 52-63.
13. Поліщук В.М. Зброджування відходів з отриманням біогазу: технології та технічні засоби. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 4 (28). С. 42-51.
14. Поліщук В.М. Біогазова установка "у розрізі": технічні засоби виробництва біогазу. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 4-5 (28-29). С. 86-96.
15. Поліщук В.М. Як підвищити вихід біогазу при зброджуванні гною корів: порівняння косубстратів. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 7 (31). С. 58-66.
16. Поліщук В.М. Біопалива для дизельних двигунів: види, переваги та недоліки використання. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 8 (32). С. 66-74.
17. Поліщук В.М. Виробництво біодизеля: методи отримання та вимоги до сировини. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 9 (33). С. 58-62.
18. Поліщук В.М. Виробництво біодизеля: переваги та недоліки поширених технологій. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 10 (34). С. 28-35.
19. Поліщук В.М. Технічні засоби виробництва біодизеля при метанолізі з гетерогенним каталізатором. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 11 (35). С. 55-57.
20. Поліщук В.М. Технології виробництва біодизеля: особливості очищення від різних домішок. *Журнал головного енергетика*. 2020, № 12 (36). С. 58-67.
21. Поліщук В.М. Виготовляємо паливні гранули та брикети з біомаси: технології та обладнання. Частина 1. *Журнал головного енергетика*. 2021, № 12 (48). С. 60-65.
22. Поліщук В.М. Виготовляємо паливні гранули та брикети з біомаси: технології та обладнання. Частина 2. *Журнал головного енергетика*. 2022, № 1-2 (49-50). С. 70-75.

Тези доповідей

1. Поліщук В.М. Вдосконалення засобів захисту рослин в селянських господарствах. *Формування, розвиток та розміри фермерських господарств в Україні: матеріали науково-виробничої конференції*, (Київ, жовтень 1992 р.). Київ: Інститут аграрної економіки УААН. 1994. С. 177-178.
2. Сендонін Т.В., Поліщук В.М. Дослідження впливу сировини та режимів метанового бродіння на ефективність виробництва біогазу. *Наукові*

здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства: зб. праць за підсумками II Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів. (Київ, 19-20 квітня 2012 р.). К.: НУБіП України; АграрМедіаГруп, 2012. С. 389–390.

3. Поліщук В.М., Драгнєв С.В. Якість дизельного біопалива – пріоритет при його виробництві. *Україна Аграрна 2008*: каталог восьмої національної спеціалізованої виставки, (Київ, 26-28 березня 2008 р.). К.: Національний комплекс "Експоцентр України", 2008. С. 32.

4. Поліщук В.М., Тарасенко С.Є. Принципи виробництва біоетанолу. *Наукові здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства*: зб. праць за підсумками II Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів, (Київ, 19-20 квітня 2012 р.). К.: НУБіП України; АграрМедіаГруп, 2012. С. 390-391.

5. Сендонін Т.В., Поліщук В.М. Оптимізація технології виробництва біогазу. *Наукові здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства*: зб. праць за підсумками III Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів. (Київ, 24-25 квітня 2013 р.). К.: НУБіП України; АграрМедіаГруп, 2013. С. 333–334.

6 Поліщук В.М. Оцінка впливу режимів метанового бродіння на ефективність виробництва біогазу. *Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві*: зб. тез доповідей XX міжнародної науково-технічної конф. (Глеваха, 22-24 травня 2012 р.). Глеваха, 2012. С. 120-121.

7. Поліщук В.М. Поновлювані джерела енергії в Україні. *Екобіотехнології та біопалива в АПК – Energia 2012*: зб. тез доповідей VI міжнародної наукової конф. (Київ – Люблін - Сімферополь - Львів, 27 вересня - 3 жовтня 2012 р.) Київ, 2012. С. 8–9.

8. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Исследование эффективности нейтрализации биодизеля. *Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития, секция - Химические технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (3 октября – 15 октября 2013 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-313/chemical-313/19616-313-0270>.

9. Поліщук В.М. Оцінка сировинних ресурсів біомаси для виробництва біопалива в Україні. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XIII Всеукраїнської конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів. (Київ, 11-15 березня 2013 р.). Київ: 2013. С. 44–45.

10. Шворак Д.О., Поліщук В.М. Удосконалення конструкції гранулятора

з круглою матрицею для виробництва біопалива з відходів деревообробки. *Earth bioresources and environmental biosafety: challenges and opportunities*" (*Біоресурси планети та біобезпека навколишнього середовища: проблеми та перспективи*): зб. тез доповідей Міжнародної науково-практичної конфі., присвяченої 115 річчю НУБіП України та 15-річчю GCHERA. (Київ, 4-8 листопада 2013 р.). Київ, 2013. С. 78-79.

11. Поліщук В.М. Оцінка сировинних ресурсів біомаси для виробництва біопалива в Україні. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XIII міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів. (Київ, 11-15 березня 2013 р.). Київ, 2013. С. 44-45.

12. Полищук В.Н., Лободко Н.Н., Полищук А.В. Исследование возможности использования сырого глицерина в качестве добавки к основному субстрату в биогазовых установках. *Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте*". Секция - *Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (20-30 декабря 2013 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-413/innovative-technologies-413/20672-413-0995>

13. Сендонін Т.В., Поліщук В.М. Оптимізація технології виробництва біогазу. *Наукові здобутки молоді у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства*: зб. пр. за підсумками III Міжнародної науково-практичної конф. молодих вчених, аспірантів і студентів. (Київ, 2013 р.). Київ, 2013. С. 333-334.

14. Полищук В.Н., Дубровин В.А., Полищук А.В. Энергетический баланс метантенка биогазовой установки. *Современные направления теоретических и прикладных исследований*", секция - *Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (18-30 марта 2014 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/uk/technical-sciences-114/innovative-technologies-114/21653-114-512>

15. Поліщук В.М. Енергетичний баланс метантенка біогазової установки ВП НУБіП України "Агрономічна дослідна станція". *Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві*: матеріали XXII міжнародної науково-технічної конф. (Глеваха, 21-23 травня 2014 р.). Глеваха, 2014. С. 170-172.

16. Полищук В.Н., Дубовин В.А., Силашкин Я.И., Полищук А.В. Дизельные биотоплива. *KNOWLEDGE SOCIETY, Vol. 7: zbior raportow naukowych* (30-31 октября 2014, Варшава). *Варшава*, 2014. Р. 32-35.

17. Поліщук О.В., Козак Н.І., Полищук В.М. "Мокрі" способи очищення біодизеля. *Наука і життя: сучасні тенденції, інтеграція в світову наукову думку*: зб. наук. праць за матеріалами IX міжнародної науково-практичної інтернет-конф. (29-31 травня 2014). 2014. С. 67-72.

18. Поліщук В.М., Морозюк П.В. Доцільність застосування твердого біопалива в Україні. *Альтернативні проблеми сучасної науки*: зб. наук. пр. за

матеріалами XI міжнародної науково-практичної інтернет-конф. (21-23 жовтня 2014 р.). 2014. С. 72-77.

19. Полищук В.М. Собівартість вирощування олійних культур для виробництва біопалива. *Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-214/technology-in-agriculture-214/22259-214-244>

20. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.М. Влияние частоты перемешивания на щелочность дизельного биотоплива при его очистке. *Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании, секция – Технические науки. Химические технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (17-28 июня 2014 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://sworld.com.ua/konfer35/105.pdf>

21. Полищук В.Н. Стоимостные показатели хранения семян масличных культур. *Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2014, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (1-12 октября 2014 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-314/technology-in-agriculture-314/22843-314-048>

22. Полищук А.В., Козак Н.И., Мироненко А.А., Полищук В.Н., Билько Т.А. Теоретические основы промывки биодизеля. *Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2014, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (16-26 декабря 2014 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-414/technology-in-agriculture-414/23560-414-008>

23. Полищук В.Н., Дубровин В.А., Крусир Г.В., Лободко Н.Н., Соколова И.Ф. Підвищення ефективності виробництва біогазу за рахунок використання стічних вод виноробних підприємств. *Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2014, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (16-26 декабря 2014 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-414/innovative-technologies-414/23559-414-007>.

24. Полищук В.Н., Дзерин Л.В. Использование фуза в качестве косубстрата при производстве биогаза. *Современные направления теоретических и прикладных исследований 2015, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-

практической интернет-конференции. (17-29 марта 2015 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-115/innovative-technologies-115/24648-115-090>.

25. Полищук В.Н., Тарасенко С.Е. Энергетическое использование биомассы в Украине. *Современные направления теоретических и прикладных исследований 2015, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (17-29 марта 2015 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-115/technology-in-agriculture-115/24567-115-007>.

26. Полищук В.Н. Выращивание экологически чистой продукции растениеводства на отходах биогазовых производств. *Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании 2015, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (16-28 июня 2015 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-215/innovative-technologies-215/25714-215-020>.

27. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Способы промывки биодизеля. *Интеллектуальный потенциал XXI века 2015, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической молодежной интернет-конференции. (10-22 ноября 2015 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-m215/innovative-technologies-m215/26452-m215-001>.

28. Полищук В.Н., Самолук А.В. Исследование влияния температурного режима метантенка на выход биогаза. *Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2015, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (6-18 октября 2015 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-315/innovative-technologies-315/26228-315-039>.

29. Полищук В.Н., Медуница С.В. Определение влияния состава субстрата на выход биогаза. *Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2015, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (6-18 октября 2015 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-315/technology-in-agriculture-315/26230-315-041>.

30. Поліщук В.М. Використання стічних вод виноробних виробництв в якості сировини для продукування біогазу. *Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства*: зб. пр. за підсумками V Міжнародної науково-

практичної конференції вчених, аспірантів і студентів (Київ, 2015 р.). Київ, 2015. С. 235.

31. Поліщук В.М. Підвищення ефективності виробництва біогазу за рахунок використання стічних вод виноробних підприємств. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XV міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 23-27 березня 2015 р.). Київ, 2015. С. 100-102.

32. Поліщук В.М. Дослідження процесу поступового подавання субстрату до біогазового реактора. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XV міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 23-27 березня 2015 р.). Київ, 2015. С. 102-103.

33. Поліщук В.М. Собівартість зберігання насіння олійних культур. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XV міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 23-27 березня 2015 р.). Київ, 2015. С. 103-105.

34. Поліщук В.М. Собівартість вирощування насіння олійних культур для переробляння у біодизель. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XV міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 23-27 березня 2015 р.). Київ, 2015. С. 107-108.

35. Поліщук В.М. Вплив шламу біогазових виробництв на урожайність та екологічність продукції овочівництва. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XV міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 23-27 березня 2015 р.). Київ, 2015. С. 105-107.

36. Поліщук В.М., Козак Н.І., Поліщук О.В., Светлік М. Аналіз типів розпилювачів для аерозольного промивання біодизеля. *Сучасні проблеми землеробської механіки*: зб. тез доповідей XVI міжнародної наукової, присвяченої 115-річчю з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка. (Київ, 17-19 жовтня 2015 р.). Київ, 2015. С. 68-69.

37. Поліщук В.М., Козак Н.І., Поліщук О.В., Светлік М. Дослідження параметрів та режимів об'ємного промивання біодизеля. *Сучасні проблеми землеробської механіки*: зб. тез доповідей XVI міжнародної наукової, присвяченої 115-річчю з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка. (Київ, 17-19 жовтня 2015 р.). Київ, 2015. С. 69-70.

38. Поліщук В.М. Оптимізація параметрів і режимів продукування біогазу. *Інноваційний розвиток аграрної сфери*: тези доповідей IV міжнародної науково-практичної конф. (Київ, 29 березня 2016 р.). Київ, 2016 С. 45-47.

39. Поліщук В.М. Технічні засоби для виробництва біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVI міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 21-25 березня 2016 р.). Київ, 2016. С. 4-6.

40. Поліщук В.М. Аналоги дизельного палива із викопної сировини. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVI міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 21-25 березня 2016 р.). Київ, 2016. С. 8-10.

41. Поліщук В.М. Експрес-метод визначення теплотворної здатності біогазу. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVI міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 21-25 березня 2016 р.). Київ, 2016. С. 13-16.

42. Поліщук В.М. Ефективність використання твердого біопалива в Україні. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVI міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 21-25 березня 2016 р.). Київ, 2016. С. 19-21.

43. Поліщук В.М. Біотехнологічні основи виробництва біогазу. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVI міжнародної конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 21-25 березня 2016 р.). Київ, 2016. С. 25-27.

44. Полищук А.В., Полищук В.Н. Определение влияния параметров распылителя на щелочность биодизеля при его нейтрализации. *Современные направления теоретических и прикладных исследований 2016, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (15-22 марта 2016 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-116/innovative-technologies-116/27150-116-005>.

45. Полищук В.Н. Упрощенный способ определения тепловой ценности биогаза. *Современные направления теоретических и прикладных исследований 2016, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (15-22 марта 2016 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-116/technology-in-agriculture-116/27151-116-006>.

46. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Исследование параметров и режимов пенного промывания биодизеля. *Современные направления теоретических и прикладных исследований 2016, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-

конференції. (7-14 июня 2016 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-216/innovative-technologies-216/27779-216-006>.

47. Полищук В.Н., Полищук А.В. Технология замкнутого цикла переработки отходов с получением энергии. *Современные направления теоретических и прикладных исследований 2016, секция – Технические науки. Техника в сельскохозяйственном производстве*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (7-14 июня 2016 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-216/technology-in-agriculture-216/27780-216-007>

48. Полищук А.В., Козак Н.И., Полищук В.Н. Исследование параметров и режимов аэрозольной промывки биодизеля. *Инновационные взгляды научной молодежи 2016, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (19-26 апреля 2016 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences-m116/innovative-technologies-m116/27382-m116-004>.

49. Полищук В.Н. Себестоимость производства биодизеля. *Инновационные взгляды научной молодежи 2016, секция – Технические науки. Инновационные технологии*: сб. тезисов докладов международной научно-практической интернет-конференции. (19-26 апреля 2016 г.). Scientific World. Режим доступа: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/economy-m116/innovation-economy-m116/27383-m116-005>

50. Поліщук В.М. Оптимізація параметрів і режимів продукування біогазу. *Технічне забезпечення виробництва органічної продукції та біопалив в АПК*: тези доповідей міжнародної науково-практичної конф. в рамках XXVIII Міжнародної агропромислової виставки "АГРО-2016" (Київ, 8-11 червня 2016 р.). Київ, 2016. С. 124-126.

51. Поліщук В.М. Особливості охорони праці на виробництві біопалива. *Рациональне використання енергії в техніці*: тези доповідей XIII міжнар. наукової конф. (Київ, 17-19 травня 2017 р.). Київ: 2017. С. 179-182.

52. Поліщук В.М. Технологія замкнутого циклу переробки відходів з виробництвом біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVII міжнар. наукової конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 20-24 березня 2017 р.). Київ, 2017. С. 35-37.

53. Поліщук В.М. Визначення впливу параметрів розпилювача на лужність біодизеля при його нейтралізації. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVII міжнар. наукової конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 20-24 березня 2017 р.). Київ, 2017. С. 37-38.

54. Поліщук В.М. Метод визначення теплової цінності біогазу. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем*

природокористування: зб. тез доповідей XVII міжнар. наукової конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 20-24 березня 2017 р.). Київ, 2017. С. 38-40.

55. Поліщук В.М. Дослідження параметрів і режимів аерозольного промивання біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVII міжнар. наукової конф. наук.-пед. працівників, наук. співр. та аспір., Київ, 20-24 березня 2017 р. Київ: 2017. С. 40-42.

56. Поліщук В.М. Собівартість виробництва біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVII міжнар. наукової конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 20-24 березня 2017 р.). Київ, 2017. С. 42-43.

57. Поліщук В.М. Визначення раціональних параметрів і режимів аерозольного промивання біодизеля. *Сучасні технології аграрного виробництва*: зб. тез доповідей III міжнародної науково-практичної конф. (Київ, 7-9 листопада 2017 р.). Київ, 2017. С. 56-58.

58. Іщенко Ю.М., Поліщук В.М. Обґрунтування технології та вибір обладнання анаеробного зброджування відходів тваринництва з розробкою заходів охорони праці. *Сучасні технології аграрного виробництва*: зб. тез доповідей III міжнародної науково-практичної конф. (Київ, 7-9 листопада 2017 р.). Київ, 2017. С. 64-65.

59. Науменко О.В., Поліщук В.М. Удосконалення лінії виробництва паливних гранул ПП "Малинська меблева фабрика". *Сучасні технології аграрного виробництва*: зб. тез доповідей III міжнародної науково-практичної конф. (Київ, 7-9 листопада 2017 р.). Київ, 2017. С. 90-92.

60. Тимошенко І.О., Поліщук В.М. Сировинна база для виробництва паливної тріски з відходів лісозаготівлі в ДП "Димерське лісове господарство". *Сучасні технології аграрного виробництва*: зб. тез доповідей III міжнародної науково-практичної конф. (Київ, 7-9 листопада 2017 р.). Київ, 2017. С. 95-98.

61. Поперечна Д.С. Безпека при проведенні механізованих робіт із хімічного захисту рослин [Текст] / І.О. Тимошенко, В.М. Поліщук / *Сучасні технології аграрного виробництва*: Зб. тез доповідей III міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 7-9 листопада 2017 р. – К.: 2017. – С. 102-105.

62. Поліщук В.М., Литвин О.О. Ефективність використання твердого біопалива в Україні. *Сучасні технології аграрного виробництва*: зб. тез доповідей IV міжнародної науково-практичної конф. (Київ, 30 жовтня – 1 листопада 2018 р.). Київ, 2018. С. 82-83.

63. Поліщук В.М. Обґрунтування вибору методики визначення якості очищення біодизеля від лужного каталізатора. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVIII міжнародній конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 26-30 березня 2018 р.). Київ, 2018. С. 98-100.

64. Поліщук В.М. Методика визначення лужності біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVIII міжнародній конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 26-30 березня 2018 р.). Київ, 2018. С. 100-103.

65. Поліщук В.М. Експериментальні дослідження нейтралізації метилового ефіру шляхом його перемішуванні з водним розчином лимонної кислоти. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVIII міжнародній конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 26-30 березня 2018 р.). Київ, 2018. С. 103-105.

66. Поліщук В.М. Експериментальні дослідження нейтралізації метилового ефіру шляхом розпилення на нього водного розчину лимонної кислоти. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVIII міжнародній конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 26-30 березня 2018 р.). Київ, 2018. С. 105-106.

67. Поліщук В.М. Експериментальні дослідження об'ємного промивання метилового ефіру. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVIII міжнародній конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 26-30 березня 2018 р.). Київ, 2018. С. 106-108.

68. Поліщук В.М. Експериментальні дослідження об'ємного промивання метилового ефіру. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: зб. тез доповідей XVIII міжнародній конф. науково-пед. працівників, наукових співробітників та аспірантів (Київ, 26-30 березня 2018 р.). Київ, 2018. С. 106-108.

69. Поліщук В.М. Експериментальне дослідження аерозольного промивання метилового ефіру. *Раціональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2018*: зб. тез доповідей XIV міжнародної наукової конф. (Київ, 19-22 травня 2018 р.). Київ, 2018. С. 16-17.

70. Ушаков Є.В., Поліщук В.М. Деревна біомаса як альтернативне джерело енергії. *Збірник тез доповідей 72-ї Всеукраїнську науково-практичну студентську конференцію "Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування" (19-23 березня 2018 року)*. Київ, 2018. С. 32-34.

71. Кириленко В.О., Поліщук В.М. Характеристика сировини для виробництва біогазу. *Збірник тез доповідей 72-ї Всеукраїнську науково-практичну студентську конференцію "Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування" (19-23 березня 2018 року)*. Київ, 2018. С. 34-37.

72. Стьопах Р.С., Поліщук В.М. Характеристика сировини для виробництва біогазу. *Збірник тез доповідей 72-ї Всеукраїнську науково-практичну студентську конференцію "Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування"*

(19-23 березня 2018 року). Київ, 2018. С. 37-39.

73. Пуцик О.П., Поліщук В.М. Характеристика сировини для виробництва біогазу. *Збірник тез доповідей 72-ї Всеукраїнську науково-практичну студентську конференцію "Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування"* (19-23 березня 2018 року). Київ, 2018. С. 39-44.

74. Поліщук В.М., Науменко В.О., Науменко О.В. Нова технологічна лінія виробництва паливних гранул із відходів деревообробки і меблевого виробництва на ПП "Малинська меблева фабрика". *Сучасні проблеми землеробської механіки: зб. тез доповідей XIX міжнародної наукової конф.* (Київ, 17-19 жовтня 2018 р.). Київ, 2018. С. 299-300.

75. Polishchuk V.M., Golopura S.M., Styrankevych G.R. National-economy application of diesel biofuels. *Сучасні проблеми землеробської механіки: зб. тез доповідей XIX міжнародної наукової конф.* (Київ, 17-19 жовтня 2018 р.). Київ, 2018. С. 305-306.

76. Romaniuk W., Polishchuk V. M., Rogovskii I. L., Marczuk A. Influence of sludge of biogas production on yield and sustainability of crop production. *Інноваційне забезпечення виробництва органічної продукції в АПК: зб. тез доповідей VI міжнародної наукової конф.* (Київ, 6-9 червня 2018 р.). Київ, 2018. С. 67-69.

77. Поліщук В.М., Литвин О.О. Боротьба з пилоутворенням в цеху з виробництва деревних паливних гранул. *Крамаровські читання: зб. тез доповідей VI міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 112-ї річниці від дня народження докт. техн. наук, проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987).* (Київ, 21-22 лютого 2019 р.). Київ, 2019. С. 259-261.

78. Поліщук В.М. Використання кисломолочної сироватки в якості косубстрату для метанового зброджування гною ВРХ. *Крамаровські читання: зб. тез доповідей VI міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 112-ї річниці від дня народження докт. техн. наук, проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987).* (Київ, 21-22 лютого 2019 р.). Київ, 2019. С. 114-117.

79. Поліщук В. М. Концепція комплексного виробництва і використання біопалив в господарстві. *Біоенергетичні системи: III міжнародна науково-практична конференція, м. Житомир, 3-5 травня 2019 р.: тези доповіді.* Житомир, 2019. С. 46-50.

80. Romaniuk W., Polishchuk V. M., Rogovskii I. L., Marczuk A. Influence of sludge of biogas production on yield and sustainability of crop production. *Інноваційне забезпечення виробництва органічної продукції в АПК: VII міжнародна наукова конференція, м. Київ, 4-7 червня 2019 р.: тези доповіді.* К., 2018. С. 57-59.

81. Поліщук В. М. Експериментальне дослідження пінного промивання метилового ефіру. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: XIX міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та*

аспірантів, м. Київ, 25–29 березня 2019 р.: тези доповіді. К., 2018. С. 30–31.

82. Поліщук В. М. Теоретичні основи промивання біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: ХІХ міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 25–29 березня 2019 р.: тези доповіді. К., 2018. С. 30–31.

83. Трикіша К.В., Поліщук В.М. Технологія заготівлі паливної тріски. *Збірник тез доповідей 73-ї Всеукраїнську науково-практичну студентську конференцію "Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування" (18-22 березня 2019 року)*. – К., 2019. – С. 75-77.

84. Поліщук В. М., Литвин О. О. Боротьба з пилоутворенням в цеху з виробництва деревних паливних гранул. *Крамаровські читання: VI міжнародна науково-технічна конференція з нагоди 112-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906–1987), м. Київ, 21–22 лютого 2019 р.: тези доповіді. К., 2019. С. 259–260. (Здобувачем досліджені способи боротьби з пилоутворенням в цеху з виробництва деревних паливних гранул).*

85. Поліщук В. М. Використання кисломолочної сироватки в якості косубстрату для метанового зброджування гною ВРХ. *Крамаровські читання: VI міжнародна науково-технічна конференція з нагоди 112-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906–1987), м. Київ, 21–22 лютого 2019 р.: тези доповіді. К., 2019. С. 114–116.*

86. Шворов С. А, Поліщук В. М., Мірошник В. О., Давиденко Т. С. Методичні засади побудови інтелектуальної системи керування процесами зброджування енергетичних культур у біогазових комплексах. *Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта): VIII міжнародна науково-технічна конференція, м. Київ, 20–24 травня 2019 р.: тези доповіді. К., 2019. С. 60–61.*

87. Поліщук В. М. Концепція комплексного виробництва і використання біопалив в господарстві. *Біоенергетичні системи: III міжнародна науково-практична конференція, м. Житомир, 3–5 травня 2019 р.: тези доповіді. Житомир, 2019. С. 46–50.*

88. Поліщук В. М. Експериментальне дослідження пінного промивання метилового ефіру. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: ХІХ міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 25–29 березня 2019 р.: тези доповіді. К., 2019. С. 30–31.*

89. Поліщук В. М. Теоретичні основи промивання біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: ХІХ міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 25–29 березня*

2019 р.: тези доповіді. К., 2019. С. 31–34.

90. Поліщук В. М. Моделювання процесу функціонування метантенка біогазової установки. *Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку*: II міжнародна науково-практична конференція, присвячена 90-й річниці з дня заснування механіко-технологічного факультету НУБіП, м. Київ, 7–8 листопада 2019 р.: тези доповіді. К., 2019. С. 123–125.

91. Поліщук В. М. Концепція функціонування агробіоінженерної системи з впровадженням технологій та комплексу машин і обладнання для виробництва та використання біопалив. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: XIX міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 23–27 березня 2020 р.: тези доповіді. К., 2020. С. 3–4.

92. Поліщук В. М. Якість дизельного біопалива – пріоритет при його виробництві. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: XIX міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 23–27 березня 2020 р.: тези доповіді. К., 2020. С. 4–5.

93. Поліщук В. М. Вплив сировини і режимів метанового зброджування на вихід і якість біогазу. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування*: XIX міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 23–27 березня 2020 р.: тези доповіді. К., 2020. С. 5–6.

94. Панасенко М. О., Поліщук В. М. Біодизель як альтернатива нафтовому дизельному паливу. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування*: 74-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 16-20 березня 2020 р.: тези доповіді. К., 2020. С. 58-59.

95. Семенченко Б. В., Поліщук В. М. Технологій зброджування відходів з отриманням біогазу. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування*: 74-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 16-20 березня 2020 р.: тези доповіді. К., 2020. С. 59-62.

96. Кононенко О. І., Поліщук В. М. Характеристика гранульованого біопалива. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування*: 74-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 16-20 березня 2020 р.: тези доповіді. К., 2020. С. 62-63.

97. Баранович О. І., Поліщук В. М. Способи використання деревного біопалива. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування*: 74-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 16-20 березня 2020 р.: тези доповіді. К., 2020. С. 64-65.

98. Руденко Д. Т., Поліщук В. М. Утилізація мелясної барди шляхом її метанового зброджування в біогазових установках з отриманням біогазу.

Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: 6-ий міжнародний молодіжний конгрес, м. Львів, 9-10 лютого 2021 р.: тези доповіді. Львів., 2021. С. 176.

99. Поліщук В. М. Дослідження виходу біогазу при сумісному метановому зброджуванні гною ВРХ з некондиційним борошном. *Обуховські читання: XVI Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 30 березня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 61.*

100. Поліщук В. М., Руденко Д. Т. Безпека праці на біогазовому виробництві. *OSHAgro – 2021: I Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 30 вересня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 110–112.*

101. Поліщук В. М. Анаеробне спільне метанове зброджування гною великої рогатої худоби і відходів виноробних виробництв: оцінення виходу біогазу. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: XXI міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 15–16 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 4–5.*

102. Поліщук В. М. Оцінка впливу режимів метанового бродіння на ефективність виробництва біогазу. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: XXI міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 15–16 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 4–5.*

103. Поліщук В. М. Особливості очищення біодизеля. *Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: XXI міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів, м. Київ, 15–16 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 4–5.*

104. Руденко Д.Т., Поліщук В. М. Отримання біогазу при утилізації м'ясної барди шляхом її метанового зброджування. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: 75-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 8-9 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 64-65.*

105. Сарган О.С., Поліщук В. М. Структура біогазової установки. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: 75-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 8-9 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 64-65.*

106. Миненко А.М., Поліщук В. М. Системи підготовки біомаси до метанового зброджування. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: 75-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 8-9 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 64-65.*

107. Трофимчук С.В., Поліщук В. М. Технології отримання рослинних олій для виробництва біодизеля. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: 75-а*

Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 8-9 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 64-65.

108. Вожакін О.В., Поліщук В. М. Класифікація факельних установок. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: 75-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 8-9 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 64-65.*

109. Андрійченко Р.Ю., Поліщук В. М. Технологія виробництва деревних паливних гранул. *Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: 75-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція, м. Київ, 8-9 квітня 2021 р.: тези доповіді. К., 2021. С. 64-65.*

110. Поліщук В. М. Підвищення виходу біогазу при зброджуванні гною великої рогатої худоби з відходами виноробних виробництв в біогазових установках. *Сучасні проблеми землеробської механіки: XXII Міжнародна наукова конференція, м. Ніжин, 16-18 жовтня 2021 р.: тези доповіді. Київ - Ніжин, 2021. С. 91-93.*

111. Поліщук В. М., Руденко Д. Т. Безпека праці на біогазовому виробництві. *OSHAgro – 2022: II Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 30 вересня 2022 р.: тези доповіді. К., 2022. С. 110–112.*

112. Войналович О. В., Єременко О. І., Поліщук В. М. Охорона праці на виробництві деревних пелет. *Проблеми надзвичайних ситуацій: Міжнародна науково-практична конференція, м. Харків, 19 травня 2022 р.: тези доповіді. Харків, 2022. С. 179–181.*

113. Поліщук В. М. Дослідження виходу біогазу при сумісному метановому зброджуванні гною ВРХ із соапстоком. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва: VIII Міжнародна науково-практична онлайн конференція, м. Умань, 16-17 червня 2022 р.: тези доповіді. Умань, 2022. С. 95–97.*

114. Шворов С. А., Поліщук В. М., Пасічник Н. А., Давиденко Т. С., Дворник Є. О. Метод автоматизації підготовки оптимального складу субстрату для біогазових установок. *Глобальні і регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні: X Міжнародна науково-практична онлайн конференція, м. Київ, 14-15 листопада 2022 р.: тези доповіді. Київ, 2022. С..*

115. Поліщук В. М. Дослідження виходу біогазу при метановому зброджуванні гною великої рогатої худоби з додаванням м'ясної барди. *Технічний прогрес у тваринництві: Міжнародна науково-практична онлайн конференція, м. Глеваха, 14-15 листопада 2022 р.: тези доповіді. Глеваха, 2022. С.*

Науково-практичні розробки

1. Вітвицький В.В., Лобастов І.В., Поліщук В.М. Методика розробки та норми виробітку і витрати палива на нову сільськогосподарську техніку:

Хімічний захист сільськогосподарських культур. Вип. 10. Київ: Центр "Агропромпраця", 2000. 75 с.

2. Вітвицький В.В., Лобастов І.В., Поліщук В.М. Методика розробки та тимчасові норми виробітку і витрати палива на нову сільськогосподарську техніку: Хімічний захист сільськогосподарських культур. Вип. 10. Київ: Центр "Агропромпраця", 2000. 58 с.

3. Лузан Ю.Я., Савицька О.П., Вітвицький В.В., Поліщук В.М., Лобастов І.В. Методика розробки та норми виробітку і витрати палива на внесення добрив, хімічний захист сільськогосподарських культур (Нова техніка). Київ: Центр "Агропромпраця", 2001. - 176 с.

4. Вітвицький В.В., Костяк М.М., Лобастов І.В., Мовчан О.М., Микитюк Н.У., Нямцу Е.Ф., Панкова А.І., Поліщук В.М., Прунцев С.Е., Семененко Н.М., Устінов І.Д., Ящук В.У. Методика розробки та нормативи для визначення чисельності державної служби з карантину рослин України. Київ: НДІ "Украгпромпродуктивність", Головна державна інспекція з карантину рослин Міністерства аграрної політики України, 2004. 188 с.

5. Вітвицький В.В., Лобастов І.В., Кисляченко М.Ф., Величко А.Є., Семененко Н.М., Некова Г.П., Панкова А.І., Поліщук В.М. Типові норми продуктивності на кінно-ручних роботах у рослинництві. Київ: НДІ "Украгпромпродуктивність", 2005. 736 с.

6. Вітвицький В.В., Полешук А.О., Кисляченко М.Ф., Поліщук В.М. Наукове обґрунтування повної енергоємності робіт при вирощуванні сільськогосподарських культур. Київ: НДІ "Украгпромпродуктивність", 2006. 50 с.

7. Дубровін В.О., Мельничук М.Д., Мельник Ю.Ф., Мироненко В.Г., Поліщук В.М. та ін. Біоенергія в Україні – розвиток сільських територій та можливості для окремих громад: науково-методичні рекомендації щодо впровадження передового досвіду аграрних підприємств Польщі, Литви та України зі створення новітніх об'єктів біоенергетики, ефективного виробництва і використання біопалив Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування України; Інститут будівництва, механізації та електрифікації сільського господарства, Польща, Інститут аграрної інженерії, Литва. 2009. 122 с.

8. Дубровін В.О., Мельничук М.Д., Мироненко В.Г. та ін. Застосування обладнання для виробництва біогазу та рідких органічних добрив: науково-методичні рекомендації щодо впровадження передового досвіду аграрних підприємств. Київ: Видавництво НУБіП України, 2010. 44 с.

9. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Поліщук В.М., Кравчук В.І., Гринько П.В., Бурилко А.В. Комплексні енергоощадні системи виробництва і використання твердих та рідких біопалив в умовах АПК: рекомендації для агропромислових підприємств України. Київ: Аграр Медіа Груп, 2011. 144 с.

10. Дубровін В.О., Мельничук М.Д., Поліщук В.М. та ін. Комплексні технологічні та природоохоронні заходи при реалізації чистого виробництва біопалив в АПК: науково-методичні рекомендації для агропромислових

підприємств України. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2011. 52 с.

11. Дубровін В.О., Поліщук В.М., Гринько П.В. та ін. Способи підвищення ефективності виробництва дизельного біопалива із заданими показниками якості: рекомендації для агропромислових підприємств України. Київ: Видавництво НУБіП України, 2014. 100 с.

12. Дубровін В.О., Поліщук В.М., Голуб Г.А. та ін. Технології переробки органічних відходів з виробництвом біогазу в умовах ВП НУБіП України "Агрономічна дослідна станція": рекомендації для агропромислових підприємств України. Київ: Видавництво НУБіП України, 2014. 268 с.

Методичні видання

1. Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Лінник М.К., Поліщук В.М. та ін. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" та "Енергобіотехнологія" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 6.092900 "Екобіотехнологія". Київ: Видавничий центр НАУ, 2007. 24 с.

2. Мельничук М.Д., Мироненко В.Г., Поліщук В.М. та ін. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" та "Енергобіотехнологія" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 6.092900 "Екобіотехнологія". Київ: Видавничий центр НАУ, 2008. 38 с.

3. Мельничук М.Д., Мироненко В.Г., Поліщук В.М. та ін. Енергобіотехнологія. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Енергобіотехнологія" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 6.092900 "Екобіотехнологія". Київ: Видавничий центр НАУ, 2010. 28 с.

4. Мироненко В.Г., Дубровін В.О., Поліщук В.М. та ін. Наскрізна програма та методика організації практичної підготовки фахівців в аграрних вищих закладах освіти 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 6.051401 "Екобіотехнологія". Київ: Видавничий центр НАУ, 2010. 34 с.

5. Мироненко В.Г., Дубровін В.О., Поліщук В.М. та ін. Методичні вказівки до виконання дипломної роботи освітньо-кваліфікаційного рівня "Магістр" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 8.092903 "Екобіотехнологія". Київ: Видавничий центр НАУ, 2010. 86 с.

6. Григорюк І.П., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Поліщук В.М., Ющенко Л.П., Дуган О.М., Калетнік Г.М.. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв: програма навчальної дисципліни для підготовки ОКР "бакалавр" напряму 6.051401 "Біотехнологія" у вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики

України. Київ: Аграрна освіта, 2010. 22 с.

7. Поліщук В.М., Мироненко В.Г., Дубровін В.О. та ін. Магістерська програма дослідницького спрямування "Альтернативна енергетика: науково-методичний посібник для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 8.05140105 "Екологічна біотехнологія та біоенергетика". Київ: Видавничий центр НАУ, 2010. 160 с.

8. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Григорюк І.П., Мироненко В.Г., Голуб Г.А., Поліщук В.М., Драгнєв С.В., Свистунова І.В., Калетнік Г.М., Тищенко Л.М., Дуган О.М., Тищенко С.С. Енергобіотехнологія: програма навчальної дисципліни для підготовки ОКР "бакалавр" напряму 6.051401 "Біотехнологія" у вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики та продовольства України. Київ: Аграрна освіта, 2011. 20 с.

9. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Єременко О.І., Голуб Г.А., Таргоня В.С., Поліщук В.М., Драгнєв С.В., Грищенко О.М. Технології виробництва біодизеля в АПК. Частина 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології виробництва біодизеля в АПК " для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 8.05140105 "Екологічна біотехнологія та біоенергетика". Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2012. 52 с.

10. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Єременко О.І., Голуб Г.А., Таргоня В.С., Поліщук В.М., Драгнєв С.В., Грищенко О.М. Технології виробництва біодизеля в АПК. Частина 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології виробництва біодизеля в АПК " для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 8.05140105 "Екологічна біотехнологія та біоенергетика". Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2012. 66 с.

11. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Поліщук В.М., Голуб Г.А., Таргоня В.С., Єременко О.І., Драгнєв С.В. Технології виробництва біогазу в АПК. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології виробництва біогазу" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації зі спеціальності 8.05140105 "Екологічна біотехнологія та біоенергетика". Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2012. 160 с.

12. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Поліщук В.М., Голуб Г.А., Таргоня В.С., Єременко О.І., Драгнєв С.В.. Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня "Бакалавр" напрямку підготовки "Машинобудування". Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2012. 36 с.

13. Поліщук В.М., Драгнєв С.В. Інженерія систем природокористування. Частина 1. Конструктивно-технологічний розрахунок молоткової дробарки для подрібнення деревини. Методичні вказівки до

виконання лабораторних робіт з дисциплін "Інженерія систем природокористування" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.05050312 - “Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” та 8.05050303 - “Обладнання лісового комплексу”. Київ: АграрМедіаГруп, 2012. 32 с.

14. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В. Інженерія систем природокористування. Частина 2. Конструктивно-технологічний розрахунок гранулятора з круглою матрицею для виробництва гранульованого біопалива. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Інженерія систем природокористування" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.05050312 - “Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” та 8.05050303 - “Обладнання лісового комплексу”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 48 с.

15. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Лободко М.М., Тарасенко С.Є., Драгнєв С.В. Інженерія систем природокористування. Частина 3. Конструктивно-технологічний розрахунок метантенка. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Інженерія систем природокористування" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.05050312 - “Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” та 8.05050303 - “Обладнання лісового комплексу”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 88 с.

16. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В.. Технології біоенергоконверсій. Частина 1. Конструктивно-технологічний розрахунок молоткової дробарки для подрібнення деревини. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології біоенергоконверсій" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 44 с.

17. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Дубровіна О.В. Технології біоенергоконверсій. Частина 2. Співвідношення між одиницями фізичних величин. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології біоенергоконверсій" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 28 с.

18. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Дубровіна О.В. Технології біоенергоконверсій. Частина 3. Склад палива. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології біоенергоконверсій" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі

спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 20 с.

19. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Дубровіна О.В. Технології біоенергоконверсій. Частина 4. Визначення теплоти згорання біопалива. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології біоенергоконверсій" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 16 с.

20. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Дубровіна О.В. Технології біоенергоконверсій. Частина 5. Визначення кількості повітря, необхідної для повного згорання біопалива. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Технології біоенергоконверсій" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 16 с.

21. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Лободко М.М., Дубровіна О.В. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 1. Установка для одержання біогазу. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 16 с.

22. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Лободко М.М., Дубровіна О.В. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 2. Визначення виходу гнойової біомаси при утриманні худоби і птиці. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 20 с.

23. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Лободко М.М., Дубровіна О.В. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 3. Розрахунок якісних показників сировини для виробництва біогазу. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 24 с.

24. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Лободко М.М., Дубровіна О.В. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 4. Визначення основних параметрів біогазової установки. Методичні вказівки

до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 24 с.

25. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Лободко М.М., Дубровіна О.В. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 5. Визначення теплого балансу метантенка. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2013. 40 с.

26. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Лободко М.М., Сидорчук О.В., Поліщук О.В. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв. Частина 6. Визначення потреб в біопаливі для опалення, гарячого водопостачання та приготування їжі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Процеси та апарати біотехнологічних виробництв" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.10010203 - “Механізація сільського господарства”. Київ: АграрМедіаГруп, 2014. 94 с.

27. Поліщук В.М., Дубровін В.О., Драгнєв С.В., Лободко М.М., Єременко О.І., Сидорчук О.В., Тарасенко С.Є., Поліщук О.В. Інженерія систем природокористування. Частина 4. Визначення потреб в біопаливі для опалення, гарячого водопостачання та приготування їжі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Інженерія систем природокористування" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня „Магістр” зі спеціальності 8.05050312 - “Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” та 8.05050303 - “Обладнання лісового комплексу”. Київ: АграрМедіаГруп, 2014. 94 с.

28. Голуб Г. А., Дубровін В. О., Поліщук В. М., Сера К. М., Марус О. А., Драгнєв С. В., Сидорчук О. В., Павленко М. Ю., Чуба В. В., Кухарець С. М. Біогаз. Модуль проекту ЮНІДО "Підвищення енергоефективності та стимулювання використання відновлюваної енергії в агро-харчових та інших малих та середніх підприємствах (МСП) України". Київ: НУБіП України, 2015. 48 с.

29. Дубровін В. О., Голуб Г. А., Поліщук В. М., Сера К. М., Марус О. А., Драгнєв С. В., Павленко М. Ю., Чуба В. В. Біодизель і біоетанол. Модуль проекту ЮНІДО "Підвищення енергоефективності та стимулювання використання відновлюваної енергії в агро-харчових та інших малих та середніх підприємствах (МСП) України". Київ: НУБіП України, 2015. 54 с.

30. Поліщук В. М. Порядок оформлення супровідних транспортних

документів для автомобільних перевезень. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр” зі спеціальності 275 – "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". Київ: НУБіП України, 2016. 44 с.

31. Поліщук В. М., Тарасенко С. Є. Машини та обладнання біоенергетики. Ч. 2. Конструктивно-технологічний розрахунок гранулятора з круглою матрицею в лінії виробництва паливних гранул. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Машини та обладнання біоенергетики" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр” зі спеціальності 133 – "Галузеве машинобудування". Київ: НУБіП України, 2016. 34 с.

32. Поліщук В. М., Тарасенко С. Є. Машини та обладнання біоенергетики. Ч. 3. Конструктивно-технологічний розрахунок молоткової дробарки для виробництва біопалива. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Машини та обладнання біоенергетики" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр” зі спеціальності 133 – "Галузеве машинобудування". Київ: НУБіП України, 2016. 64 с.

33. Поліщук В. М., Голопура С. М. Розрахунок повітрообміну в транспортному засобі для перевезення сільськогосподарських тварин і птиці. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Санітарія та гігієна транспортних засобів" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Магістр” зі спеціальності 275 – "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". Київ: НУБіП України, 2016. 34 с.

34. Поліщук В. М., Голопура С. М. Розрахунок тепловтрат в транспортному засобі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Санітарія та гігієна транспортних засобів" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Магістр” зі спеціальності 275 – "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". Київ: НУБіП України, 2016. 22 с.

35. Поліщук В. М. Розрахунок параметрів вентиляційної системи у виробничих приміщеннях. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Виробнича санітарія" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Магістр”. Київ: НУБіП України, 2021. 18 с.

36. Поліщук В. М. Визначення площі вікон для забезпечення в приміщенні нормованого природного освітлення. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Виробнича санітарія" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Магістр”. Київ: НУБіП України, 2021. 24 с.

37. Поліщук В. М. Визначення кількості ламп для забезпечення

нормативної освітленості виробничого приміщення. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Виробнича санітарія" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Магістр”. Київ: НУБіП України, 2021. 24 с.

38. Поліщук В. М. Розрахунок рівня шуму в визначеній точці виробничого приміщення. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Виробнича санітарія" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Магістр”. Київ: НУБіП України, 2021. 12 с.

39. Поліщук В. М. Розрахунок повітрообміну в транспортному засобі для перевезення сільськогосподарських тварин і птиці. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2021. 36 с.

40. Поліщук В. М. Розрахунок захисного заземлення. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Безпека праці та життєдіяльності" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2021. 44 с.

Стандарти України

1. Ефіри метилові жирних кислот для дизельних двигунів: СОУ 24.14-37-561:2007. Чинний від 2007-03-21. Київ: Мінагрополітики України, 2007. 14 с.

2. Біогази для промислового і побутового використання. Вимоги та методи оцінювання: СОУ 40.21-37-560:2007. Чинний від 2007-03-21. Київ: Мінагрополітики України, 2007. 8 с.

3. Ефіри метилові жирних кислот олій і жирів для дизельних двигунів. Технічні вимоги: ДСТУ 6081:2009. Дійсний від 2009-01-20. Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 12 с.

4. Метилові ефіри жирних кислот (МЕЖК). Метод визначення вмісту натрію атомною абсорбційною спектрометрією (EN:14108:2004; IDT): ДСТУ EN 14108:2009. Дійсний від 2009-06-22. Київ: Держспоживстандарт України, 2010. 6 с.

5. Метилові ефіри жирних кислот (МЕЖК). Метод визначення вмісту калію атомною абсорбційною спектрометрією (EN:14109:2004; IDT): ДСТУ EN 14109:2009. Дійсний від 2009-06-22. Київ: Держспоживстандарт України, 2010. 6 с.

6. Метилові ефіри жирних кислот (МЕЖК). Метод визначення вмісту метанолу (EN:14110:2003; IDT): ДСТУ EN 14110:2009. Дійсний від 2009-06-22. Київ: Держспоживстандарт України, 2010. 8 с.

7. Метилові ефіри жирних кислот (МЕЖК). Метод визначення йодного числа (EN:14111:2003; IDT): ДСТУ EN 14111:2009. Дійсний від 2009-06-22.

Київ: Держспоживстандарт України, 2010. 4 с..

8. Біопаливо тверде. Методи визначення механічної міцності паливних гранул та брикетів. Частина 1. Гранули (CEN/TS:15210-1:2005; IDT): ДСТУ-П CEN/TS 15210-1:2009. Дійсний від 2009-06-22. Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 6 с.

9. Біопаливо тверде. Методи визначення механічної міцності паливних гранул та брикетів. Частина 2. Брикети (CEN/TS:15210-2:2005; IDT): ДСТУ-П CEN/TS 15210-2:2009. Дійсний від 2009-06-22]. Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 6 с.

10. Газоподібне паливо. Біогаз. Методи відбирання проб: ДСТУ-7509-2014. Дійсний від 2014-09-16. Київ: Мінекономрозвитку України, 2015. 9 с.

Патенти

1. Пат. 49076 B05B1/12, 1/30 України. Розпилювач рідини / О.С. Барановський, В.М. Поліщук (Україна); ННЦ "ІМЕСГ" - № 2000010402; Заявл. 25.01.2000; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9. - 2 с.

2. Патент на винахід №109954 Україна, МПК A01D 23/02, 33/02, 27/04. Очисник головок коренеплодів / Булгаков В.М., Поліщук В.М., Веселовські Маріан, Новак Януш, Езевська-Вітковська Гражина, Коренко Марош, Ольт Юри, Арак Маргус; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. заявл. 05.02.2014; опубл. 26.10.2015; Бюл. №20.

3. Патент на винахід №109058 Україна, МПК A01D 23/02, 33/02, 27/04. Очисник головок коренеплодів / Булгаков В.М., Поліщук В.М., Веселовські Маріан, Новак Януш, Езевська-Вітковська Гражина, Коренко Марош, Ольт Юри, Арак Маргус; власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. заявл. 11.12.2013; опубл. 10.07.2015; Бюл. №13.

4. Патент на корисну модель 88991 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Дубровін В. О., Поліщук В. М., Лободко М. М., Сидорчук О. В., Поліщук О. В., Козак Н. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201312214; заявлено 18.10.2013; опубліковано 10.04.2014; Бюлетень № 7.

5. Патент на корисну модель 134233 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Шворов С. А., Поліщук В. М., Лендел Т. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201811876; заявлено 03.12.2018; опубліковано 10.05.2019; Бюлетень № 9.

6. Патент на корисну модель 134234 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Шворов С. А., Поліщук В. М., Лендел Т. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201811877; заявлено 03.12.2018; опубліковано 10.05.2019; Бюлетень № 9.

7. Патент на корисну модель 134306 Україна, МПК C02F 11/04, C02F 101/30, C02F 103/26 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Шворов С. А., Фльонц І. В., Поліщук В. М., Троханяк В. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201812331; заявлено 11.12.2018; опубліковано 10.05.2019; Бюлетень № 9.

8. Патент на корисну модель 134183 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Шворов С. А., Поліщук В. М., Лендел Т. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201811061; заявлено 09.11.2018; опубліковано 10.05.2019; Бюлетень № 9.

9. Патент на корисну модель 134184 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Шворов С. А., Поліщук В. М., Лендел Т. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201811062; заявлено 09.11.2018; опубліковано 10.05.2019; Бюлетень № 9.

10. Патент на корисну модель 134185 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Шворов С. А., Поліщук В. М., Лендел Т. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201811063; заявлено 09.11.2018; опубліковано 10.05.2019; Бюлетень № 9.

11. Патент на корисну модель 134523 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Шворов С. А., Поліщук В. М., Лендел Т. І.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201811878; заявлено 03.12.2018; опубліковано 27.05.2019; Бюлетень № 10.

Курси лекцій

1. Мироненко В.Г., Дубровін В.О., Поліщук В.М., Драгнєв С.В. Технології виробництва біодизеля: курс лекцій для студ. сільськогосп. вузів зі спец. 8.092900 – "Екобіотехнологія". Київ: Холтех, 2009. 100 с.

2. Мироненко В.Г., Дубровін В.О., Поліщук В.М., Драгнєв С.В., Свистунова І.В. Технології виробництва біогазу: курс лекцій для студ. сільськогосп. вузів зі спец. 8.092900 – "Екобіотехнологія". Київ: Холтех, 2010. 84 с.

3. Мироненко В.Г., Дубровін В.О., Поліщук В.М., Драгнєв С.В., Свистунова І.В. Енергобіотехнологія: курс лекцій для студ. сільськогосп. вузів зі спец. 6.051401 – "Екобіотехнологія". Київ: Холтех, 2010. 248 с.

Навчальні посібники

1. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Григорюк І.П., Поліщук В.М., Голуб Г.А., Таргоня В.С., Драгнєв С.В., Свистунова І.В., Кухарець С.М. Альтернативна енергетика: навч. посібник для студ. вищ. навч.

закл. Київ: Аграр Медіа Груп, 2011. 612 с.

2. Мельничук М.Д., Дубровін В.О., Мироненко В.Г., Григорюк І.П., Поліщук В.М., Голуб Г.А., Таргоня В.С., Драгнєв С.В., Свистунова І.В., Кухарець С.М..Альтернативна енергетика: навч. посібник. Київ: Аграр Медіа Груп, 2012. 244 с.

3. Дубровін В.О., Поліщук В.М., Тарасенко С.Є., Драгнєв С.В. Практикум з машин та обладнання для біоенергетики: навч. посібник. Київ: Аграр Медіа Груп, 2013. 208 с.

4. Поліщук В. М. Процеси та обладнання біотехнологічного виробництва газових біопалив: навч. посібник. Київ: НУБіП України, 2015. 244 с.

5. Поліщук В. М., Засекін Д. А. Гігієна та особливості транспортування тварин: навч. посібник. Київ: НУБіП України, 2016. 492 с.

6. Поліщук В. М., Білько Т. О. Гігієна та особливості транспортування продукції тваринництва: навч. посібник. Київ: ТОВ "Центр учбової літератури", 2017. 628 с.

7. Поліщук В. М., Тарасенко С. Є. Біопалива. Виробництво і використання: навч. посібник. Київ: ЦП "КОМПРИНТ", 2017. 376 с.

8. Поліщук В. М., Тарасенко С. Є. Біопалива. Виробництво і використання. Ч. 2. Біогаз і біоводень: навч. посібник. Київ: Компрінт, 2018. 416 с.

9. Калівошко М. Ф., Поліщук В. М. Екологічна безпека транспортних засобів: навч. посібник. Київ: НУБіП України, 2020. 538 с.

Підручники

1. Поліщук В.М., Засекін Д.А., Білько Т.О., Поляковський В.М., Соломон В.В. Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва: підручник для студентів вищих навчальних закладів із спеціальності 275.03 – «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)». Київ: Центр учбової літератури, 2020. 520 с.

Монографії

1. Поліщук В. М., Войтюк В. Д. Процеси, машини та обладнання виробництва твердих і рідких біопалив: монографія. Київ: НУБіП України, 2018. 588 с.

2. Поліщук В. М., Шворов С. А., Войтюк В. Д., Мірошник В. О. Процеси, системи та обладнання виробництва біогазу: монографія. Київ: НУБіП України, 2019. 556 с.

3. Поліщук В. М., Войтюк В. Д., Тарасенко С.Є. Процеси, системи та обладнання для виробництва біопалива: монографія. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2020. 548 с.

4. Єременко О.І., Поліщук В. М., Шворов С.А., Скібчик В.І. Розрахунок обладнання для отримання біопаливних гранул і брикетів: монографія. Київ:

Дисертації

1. Поліщук В. М. Обґрунтування параметрів пневмогідравлічної системи дозування та подачі робочої рідини в обприскувачах: дис. кандидата техн. наук : 05.05.11. Київ. 2005. 253 с.
2. Поліщук В. М. Теоретичне та експериментальне обґрунтування техніко-технологічної системи виробництва і використання біопалива у сільському господарстві: дис. доктора техн. наук : 05.05.11. В 2 ч. Ч. 1. Київ. 2019. 423 с.
3. Поліщук В. М. Теоретичне та експериментальне обґрунтування техніко-технологічної системи виробництва і використання біопалива у сільському господарстві: дис. доктора техн. наук : 05.05.11. В 2 ч. Ч. 2. Додатки. Київ. 2019. 830 с.

Автореферати дисертації

1. Поліщук В. М. Обґрунтування параметрів пневмогідравлічної системи дозування та подачі робочої рідини в обприскувачах: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня кандидата техн. наук : спец. 05.05.11. Київ. 2005. 22 с.
2. Поліщук В. М. Теоретичне та експериментальне обґрунтування техніко-технологічної системи виробництва і використання біопалива у сільському господарстві: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора техн. наук : спец. 05.05.11. К. НУБіП України, 2019. 56 с.

Статті з наукометричних баз Scopus і Web of Science

1. Polishchuk V. M., Titova L. L., Shvorov S. A., Gunchenko Y. A. Estimation of Biogas Yield and Electricity Output during Cattle Manure Fermentation and Adding Vegetable Oil Sediment as a Co-substrate. *Problemele Energeticii regionale*. 2019. Vol. 2, Iss. 43. P. 117-132. doi: 10.5281/zenodo.3367054. URL: https://journal.ie.asm.md/assets/files/10_02_43_2019.pdf (date of application 12.09.2019). WOS

Посилання:

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F4AeGKlBF1ZObToXUsl&page=3&doc=21

2. Polishchuk V., Tarasenko S., Antypov Je., Kozak N., Zhylytsov A., Bereziuk A. Investigation of the Efficiency of Wet Biodiesel Purification. *For results 6-th International Conference: Renewable Energy Sources (ICoRES 2019)* (June 12-14, 2019, Krynica, Poland), *E3S Web of Conferences*, 2020. Vol. 154. 02006. doi: 10.1051/e3sconf/202015402006. Scopus Q4

Посилання:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85082693225&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Investigation+of+the+Efficiency+of+Wet+Biodiesel+Purification&st2=&sid=3af8c0b4c8b5e548051adeef13b9c6eb&sot=b&sdt=b&sl=76&s=TITLE-ABS-KEY%28Investigation+of+the+Efficiency+of+Wet+Biodiesel+Purification%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=>

3. Polishchuk V., Tarasenko S., Antypov Je., Kozak N., Zhyltsov A., Okushko O. Study of Methods of Biodiesel Neutralization with Aqueous Solution of Lymonic Acid. *For results 6-th International Conference: Renewable Energy Sources (ICoRES 2019)* (June 12-14, 2019, Krynica, Poland), *E3S Web of Conferences*, 2020. Vol. 154. 02007. doi: 10.1051/e3sconf/202015402007. Scopus Q4

Посилання:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85082728155&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Study+of+Methods+of+Biodiesel+Neutralization+with+Aqueous+S olution+of+Lymonic+Acid&st2=&sid=3af8c0b4c8b5e548051adeef13b9c6eb&sot=b&sdt=b&sl=97&s=TITLE-ABS-KEY%28Study+of+Methods+of+Biodiesel+Neutralization+with+Aqueous+Soluti on+of+Lymonic+Acid%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=>

4. Polishchuk V.M., Shvorov S.A., Krusir G.V., Davidenko T.S. Increase of the Biogas Output during Fermentation of Manure of Cattle with Winemaking Waste in Biogas Plants. *Problemele Energeticii regionale*. 2020. Vol. 2, Iss. 46. P. 123- 134. doi: 10.5281/zenodo.3898326. URL: https://journal.ie.asm.md/assets/files/11_02_46_2020.pdf (date of application 23.06.2020). WOS

Посилання:

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_m ode=GeneralSearch&qid=1&SID=C285T9x2Luac14vLXYZ&page=2&doc=11

5. Polishchuk, V.M., Shvorov, S.A., Tarasenko, S.Ye., and Antypov, I.O. Increasing the Biogas Release During the Cattle Manure Fermentation by Means of Rational Addition of Substandard Flour as a Cosubstrate. *Science and innovation*. 2020. Vol. 16, no. 4. P. 25- 35. doi: <https://doi.org/10.15407/scin16.04.025>. WOS, Scopus Q4

Посилання:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092790310&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Increasing+the+Biogas+Release+During+the+Cattle+Manure+Ferm entation+by+Means+of+Rational+Addition+of+Substandard+Flour+as+a+Cosubst rate&st2=&sid=3af8c0b4c8b5e548051adeef13b9c6eb&sot=b&sdt=b&sl=150&s= TITLE-ABS-KEY%28Increasing+the+Biogas+Release+During+the+Cattle+Manure+Fermentat ion+by+Means+of+Rational+Addition+of+Substandard+Flour+as+a+Cosubstrate %29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F1PNZeKsy3PEGAx1md8&page=1&doc=1

6. Rogovskii I.L., Polishchuk V.M., Titova L.L., Sivak I.M., Vyhovskyi A.Yu., Drahnev S.V., Voinash S.A. Study of Biogas During Fermentation of Cattle Manure Using A Stimulating Additive In Form Of Vegetable Oil Sediment. *ARP Journal of Engineering and Applied Sciences*. 2020. Vol. 15, no. 22. P. 2652- 2663. Scopus Q2

Посилання:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098594227&origin=resultslist>

7. Derevianko, D., Sukmaniuk, E., Chychylyuk, S., Derevianko, O., Polischuk, V. The impact of transporting technical means on grain crops damaging and quality. *Scientific Horizons*. 2020, Vol. 4. С. 47-54. DOI: 10.33249-2663-2144-2020-89-4-47-54. Scopus, без квартіля

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85118181659&origin=resultslist&sort=plf-f>

8. Derevyanko, D., Polischuk, V., Sukmaniuk, E., Derevyanko, O. The effects of the working organs of a vibratory separator on winter wheat and rye damage and quality. *Scientific Horizons*. 2020, Vol. 7. P. 98-103. DOI: 10.33249-2663-2144-2020-92-7-98-103. Scopus, без квартіля

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85118169754&origin=resultslist&sort=plf-f>

9. Polishchuk V.M., Shvorov S.A., Flonts I.V., Davidenko T.S., Dvornyk Ye.O. Increasing the Yield of Biogas and Electricity during Manure Fermentation Cattle by Optimally Adding Lime to Extruded Straw. *Problemele Energeticii regionale*. 2021. Vol. 1, Iss. 49. P. 73- 85. doi: 10.52254/1857-0070.2021.1-49.02. URL: https://journal.ie.asm.md/assets/files/08_01_49_2021.pdf (date of application 29.03.2021). Scopus, WOS, без квартіля

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C1cQnTYwBkVMuSZRYT8&page=1&doc=8

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85111278719&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e93ccb1752394063aeb80dbeaf402031&sot=b&sdt=b&sl=138&s=TITLE-ABS-KEY%28Increasing+the+Yield+of+Biogas+and+Electricity+during+Manure+Fermentation+Cattle+by+Optimally+Adding+Lime+to+Extruded+Straw%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

10. Polishchuk V.M., Shvorov S.A., Zablodskiy M.M., Kucheruk P.P., Davidenko T.S., Dvornyk Ye.O. Effectiveness of Adding Extruded Wheat Straw to Poultry Manure to Increase the Rate of Biogas Yield. *Problemele Energeticii regionale*. 2021. Vol. 3, Iss. 51. P. 111- 124. doi: 10.52254/1857-0070.2021.3-51.10. URL: https://journal.ie.asm.md/assets/files/10_03_51_2021.pdf (date of application 01.09.2021). Scopus, без квартіля

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85115775391&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=320035815459fe6873955002d65b9bd5&sot=b&sdt=b&sl=114&s=T>

ITILE-ABS-

KEY%28Effectiveness+of+Adding+Extruded+Wheat+Straw+to+Poultry+Manure
+to+Increase+the+Rate+of+Biogas+Yield%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm
=

11. Polishchuk V.M., Shvorov S.A., Krusir G.V., Didur V.V., Witaszek K., Pasichnyk N.A., Dvornyk Ye.O., Davidenko T.S. Using soap waste from biodiesel production to intensify biogas generation during anaerobic digestion of cow dung. *Problemele Energeticii regionale*. 2022. Vol. 1, Iss. 53. P. 97-107. doi: 10.52254/1857-0070.2022.1-53.08 URL: https://journal.ie.asm.md/assets/files/08_01_53_2022.pdf (date of application 23.02.2022). Scopus, без кватіля

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85126831788&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1

12. Romaniuk, W., Rogovskii, I., Polishchuk, V., Titova, L., Borek, K., Wardal, W., Shvorov, S., Dvornyk, Ye., Sivak I., Drahnev, S., Derevjanko, D., Roman, K. Study Of Methane Fermentation Of Cattle Manure In Mesophilic Regime With Addition Of Crude Glycerine. *Energies*. 2022. Vol. 15, Iss. 9. AN 3439. doi: 10.3390/en15093439. Scopus, Q1

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130293363&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8098e265bcb32536da6ffa6ead2a0aff&sot=a&sdt=a&sl=112&s=Using+soap+waste+from+biodiesel+production+to+intensify+biogas+generation+during+anaerobic+digestion+of+cow+dung&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

13. Romaniuk, W., Rogovskii, I., Polishchuk, V., Titova, L., Borek, K., Shvorov, S., Roman, K., Solomka, O., Tarasenko, S., Didur, V., Biletskii, V. Study of Technological Process of Fermentation of Molasses Vinasse in Biogas Plants. *Processes*. 2022. Vol. 10. Iss. 10. AN 2011. doi: 10.3390/pr10102011. Scopus, Q2

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85140844261&origin=resultslist&sort=plf-f>

1. Kulichkova G.I., Ivanova T.S., Köttner M., Volodko O.I., Spivak S.I., Tsygankov S.P., Blume Ya.B. Plant feedstocks and their biogas production potentials. *The Open Agriculture Journal*, 2020; 14: 219-234. DOI: 10.2174/1874331502014010219

2. Volodko O.I., Ivanova T.S., Kulichkova G.I., Lukashevych K.M., Blume Ya.B., Tsygankov S.P. Fermentation of sweet sorghum syrup under reduced

pressure for bioethanol production. The Open Agriculture Journal. 2020. Vol. 14. P. 235–245. DOI: 10.2174/1874331502014010235