

## Публікації Бичкова Я. М.

1. Шеляков О. П., Лугівська В. Г., Бичков Я. М. Використання мікрохвильової енергії як засіб підвищення ефективності процесів сушки // Підприємства і цехи малої потужності для переробки сільськогосподарської сировини: ефективність і особливості організації : матеріали наук.-практ. конф., м. Полтава, 27-28 листопада 1998 р. Полтава : ПКІ, 1998. – С. 297-302.
2. Шеляков О. П., Лугівська В. Г., Бичков Я. М. Розробка мікрохвильової вакуумної технології переробки та зберігання прямих рослин // За результатами досліджень професорсько-викладацького складу, аспірантів та студентів Полтавського кооперативного інституту за 1996–1998 рр. : матеріали наук.-практ. конф., м. Полтава, 14–16 квітня 1999 р. В 2 книгах. Книга 2. Полтава, 1999. С. 92–95.
3. Бичков Я. М. Значення закордонних інвестицій у розвитку малих підприємств переробної промисловості // Регіональні перспективи. 2000. №5 (12). С. 85-88.
4. Пристрій для мікрохвильової сушки при зрідженому тиску: пат. 43004А Україна, МКІ F 26 D 3/347; заявл. 17.11.2000; опубл. 15.11.2001, Бюл. № 10 – 3с.
5. Бичков Я. М. Інтенсифікація сушіння прямих та ефірних культур із застосуванням вакууму та НВЧ-енергопідводу // Вісник ДонДУЕТ, 2002. №2 (14). С. 148-152.
6. Шеляков О. П., Фірсова Р. М., Бичков Я. М. Якість сушених спецій, отриманих з використанням вакуумного сушіння з НВЧ-енергопідводом // Товари ХХІ століття : матеріали міжнародної наук.-практ. конф., м. Полтава, 24–25 жовтня 2002 р. Частина 2. ПУСКУ, Полтава, 2002. С.17–20.
7. Шеляков О. П., Фірсова Р. М., Бичков Я. М. Дослідження впливу сушки прямих та ефірних рослин в НВЧ-вакуумному апараті на ступінь бактеріальної засіяності та її якісний склад // Прогресивні ресурсозберігаючі технології та їх економічне обґрунтування у підприємствах харчування. Економічні проблеми торгівлі : зб. наук. праць. У 2-х ч. / Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. – Харків, 2003. – Ч. 1. – С. 328–335.
8. Бичков Я. М. Дослідження впливу конструкційних змін резонаторної камери на рівномірність розподілу полів НВЧ // Управлінські та технологічні аспекти розвитку підприємств харчування та торгівлі : тези доповідей міжнародної наук.-практ. конф., присвяченої 65–річчю з дня народження доктора техн. наук, проф., члена–кореспондента ВАСГНІЛ Беляєва М.І., м. Харків, 19 листопада 2003 р. Харк. держ. ун–т харчування та торгівлі. Харків, 2003. С. 269–270.
9. Бичков Я. М., Шеляков О. П. Обґрунтування основних параметрів апарата для здійснення обробки прямих та ефірних культур при розрідженні з НВЧ-енергопідводом // Вісник ДонДУЕТ, 2004. №1 (21). С. 107-114.

10. Бичков Я. М., Шеляков О. П., Бичков М. Ф. Конструктивне рішення апарата для здійснення обробки пряних та ефірних культур при розрідженні з НВЧ-енергопідводом // Проблеми техніки і технології харчових виробництв : матеріали міжвузівської наук.-практ. конф., м. Полтава, 8–9 квітня 2004 р. Полтава, 2004. С. 37–38.
11. Бичков Я. М., Шеляков О. П., Селютін В. О. Удосконалення робочої ємності для сировини НВЧ–вакуумного апарата для сушіння пряних та ефірних культур // Проблеми техніки і технології харчових виробництв : матеріали міжвузівської наук.-практ. конф., м. Полтава, 8–9 квітня 2004 р. Полтава, 2004. С. 37–38.
12. Бичков Я. М. Температура сушіння сировини // Харчова і переробна промисловість. 2004. № 9–10. С. 20–21.
13. Бичков Я. М., Фірсова Р. М. Результати досліджень механізму впливу НВЧ–вакуумного сушіння на мікрофлору пряних ароматичних рослин // Науковий вісник Полтавського університету споживчої кооперації України. Серія «Технічні науки». 2005. № 3 (16). С. 77–79.
14. Бичков Я. М., Бичков М. Ф. Вплив факторів НВЧ–вакуумної обробки на мікрофлору пряних ароматичних рослин // Наука і соціальні проблеми суспільства: харчування, екологія, демографія : Матеріали IV міжнародної наук.-практ. конф., м. Харків, 23–24 травня 2006 р. У 2–х ч. Ч. 1. Харків, 2006. С. 26–27.
15. Бичков Я. М. Використання продуктів НВЧ–вакуумної переробки рослинної сировини у харчових технологіях // Харчові добавки. Харчування здорової та хворої людини : матеріали II міжгалузевої міжнародної наук.-практ. конф., м. Донецьк, 5–6 квітня 2007 р. Донецьк : ДонДУЕТ, 2007. С. 194–195.
16. Бичков Я. М., Бичков М. Ф. Впровадження кредитно–модульної системи організації навчального процесу при вивченні дисциплін «Охорона праці в торгівлі» і «Охорона праці в митних органах» // Якість вищої освіти: інтерактивні методи спільної навчальної діяльності викладачів і студентів : матеріали XXXII міжнародної наук.-практ. конф., м. Полтава, 29–30 березня 2007 р.. Ч.1. Полтава : ПУСКУ, 2007. С. 181–183.
17. Бичков Я. М. Використання НВЧ–вакуумного способу сушіння для отримання пряних сумішей із поліпшеними якісними показниками // Обладнання та технології харчових виробництв : темат. зб. наук. пр. Донецьк : ДонДУЕТ, 2007. Вип. 16. С. 94–98.
18. Бичков Я. М. Переробка зелені пряних та ароматичних рослин при розрідженні з НВЧ-енергопідводом: монографія. Полтава : РВВ ПУСКУ, 2007. 90 с.
19. Дубова Г. Є., Бичков Я. М., Кривошей О. І. Отримання порошкоподібної овочевої сировини з подальшим виготовленням напоїв // Обладнання та технології харчових виробництв : темат. зб. наук. пр. / Голов. ред. О.О. Шубін; Донец. нац.ун-т економіки і торгівлі ім. М. Туган-Барановського. 2009. Вип. 20. С. 201–206.

20. Скрипник В. О., Бичков Я. М. Специфіка дистанційного консультування з курсового проектування технічного напрямку // Проблеми функціонування вищих навчальних закладів економічного профілю : матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. м. Полтава, 22–23 жовтня 2009 р. Полтава : РВВ ПУСКУ, 2009. С. 130–131.
21. Погожих М. І., Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Використання полів НВЧ у розробці енергоефективних ресурсозберігаючих процесів сушіння харчової сировини рослинного та тваринного походження // Проблеми техніки та технології харчових виробництв : матеріали мізвузів. наук.-практ. конф., Полтава : РВВ ПУСКУ, 2009. С.239–240.
22. Васюк О. М., Бичков Я. М. Сучасні контактні комутаційні та захисні апарати для електроспоживачів підприємств харчування. Проблеми техніки та технології харчових виробництв : матеріали мізвузів. наук.-практ. конф., м. Полтава, 26–27 березня 2009р. Полтава : РВВ ПУСКУ, 2009. С.216–218.
23. Бичков М. Ф., Бичков Я. М. Індивідуалізація навчання студентів факультету заочно-дистанційного навчання // Індивідуалізація навчального процесу на шляху європейської інтеграції вищої освіти України : матеріали мізвузів. наук.-практ. конф., м. Полтава, 26–27 березня 2009р. Полтава : РВВ ПУСКУ, 2009. – С.350–353.
24. Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Перспективи використання змішаного теплопідводу в процесах сушіння і обладнання для його реалізації : Актуальні проблеми безпеки харчування : матеріали І міжгалуз. наук.-практ. конф., м. Донецьк, 14–15 жовт. 2010 р. Донецьк : ДонНУЕТ, 2010. С.114.
25. Бичков М. Ф., Бичков Я. М. Розширення світогляду та поглиблення професійних знань шляхом залучення до наукової роботи в межах дисципліни «Охорона праці в галузі» // Матеріали XXXVI міжвуз. наук.-метод. конф. ВНЗ Укоопспілки «ПУЕТ», м. Полтава, 22–23 березня 2011 р. Ч.ІІ. Полтава : РВВ ПУЕТ, 2011. С. 89–90.
26. Бичков М. Ф., Бичков Я. М. Досвід впровадження в навчальний процес інноваційних освітніх технологій з дисципліни «Охорона праці в галузі» // Матеріали XXXVII міжнародної науково-методичної конференції, м. Полтава, 28–29 березня 2012 р. В 2 ч. Полтава : ПУЕТ, 2012. Ч.1. С. 107–108.
27. Бичков Я. М. Методологічний супровід дистанційного вивчення дисципліни «Системи технологій» // Матеріали XXXVIII міжнародної науково-методичної конференції, м. Полтава, 23–24 січня 2013 р. В 2 ч. Полтава : ПУЕТ, 2012. Ч.2. С. 149–151.
28. Оберемок В. М., Бичков Я. М., Молчанова Н.Ю. Якість вищої освіти: чинники формування конкурентоспроможності випускників // Матеріали XXXIX міжнар. наук.- метод. конф., м. Полтава, 23–24 січня 2014р. У 2 ч. – Полтава : ПУЕТ, 2014.–Ч.2. С. 81–82.
29. Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Використання комбінованого енергопідводу у виробництві сухих порошоків рослинного походження // Нові технології і

- обладнання харчових виробництв : матеріали міжвуз. наук.-практ. семінару, м. Полтава, 20 березня 2014 р. Полтава : ПУЕТ, 2014. С. 35–36.
30. Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Способи отримання сухих порошоків з рослинної сировини // Наукові праці [Одеської національної академії харчових технологій]. 2014. Вип. 46(1). С. 204–208.
  31. Оберемок В. М., Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Використання НВЧ-вакуумного розпилювального сушіння в харчових технологіях // Актуальні проблеми та перспективи розвитку харчових виробництв, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 40-річчю заснування факультету ХТГРТБ, м. Полтава, 20–21 листопада 2014 р. Полтава : ПУЕТ, 2015. С. 287–288.
  32. Маніна Л. І., Бичков Я. М., Єльніков А. С. Вплив соціально-психологічних аспектів безпеки на ефективність діяльності підприємств. Будівництво. Матеріалознавство. Машинобудування. Серія: Безпека життєдіяльності. – 2015. Вип. 83. С. 150–154. Електронне наукове фахове видання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmbz\\_2015\\_83\\_26](http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmbz_2015_83_26)
  33. Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Методологічні особливості реалізації отриманих теоретичних знань під час проходження технологічної практики // Якість вищої освіти: вдосконалення змісту та організації практичної підготовки студентів: матеріали XL Міжнародної наук.-метод. конф., м. Полтава, 25–26 лютого 2015 р. Полтава : ПУЕТ, 2015. С. 104.
  34. Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Шляхи підвищення зацікавленості студентів в опануванні навчальних дисциплін технічного напрямку // Якість вищої освіти: сучасні тенденції та перспективи розвитку освітньої діяльності вищого навчального закладу : матеріали XLI Міжнародної наук.-метод. конф., м. Полтава, 18–19 лютого 2016 р. Полтава : ПУЕТ, 2016. С. 162–163.
  35. Маніна Л. І., Бичков Я. М. Сутність психологічної безпеки // Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава, 30–31 березня 2016 р. Полтава, С. 48–52.
  36. Skrupnyk, V., Bychkov, Y., Molchanova, N., & Farisieiev, A. Improving heat transfer coefficient during double-sided meat frying // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(11 (88)). P. 23–28. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.108855>
  37. Бичков Я. М. Дистанційна освіта – надійний супутник кар’єрного зростання // Дистанційна освіта: забезпечення доступності та неперервної освіти впродовж життя : матеріали XLII Міжнародної наук.-метод. конф., м. Полтава, 9–10 лютого 2017 р. Полтава : ПУЕТ, 2017. 365 с.
  38. Оберемок В. М., Бичков Я. М., Дмитрюк Т. І. Особливості отримання харчових порошоків з використанням електромагнітних технологій // Нові технології і обладнання харчових виробництв : матеріали Міжвузівського

- наук.-практ. семінару, м. Полтава, 6 квітня 2017 року / науковий керівник семінару В. О. Скрипник. Полтава : ПУЕТ, 2017. С. 27–28.
39. Skrypnyk, V., Bychkov, Y., Molchanova, N., & Farisieiev, A. Investigation of the influence of the temperature level on the bilateral meat frying process. EUREKA: Life Sciences, 2017. V.4(10). P. 16–20. Index Copernicus.
40. Скрипник В. О., Бичков Я. М. Використання елементів технології Sous Vide в термічній обробці м'яса яловичини з високим вмістом сполучної тканини // Нові технології і обладнання харчових виробництв : матеріали Міжвузівського наук.-практ. семінару, м. Полтава, 19 квітня 2018 року / науковий керівник семінару В. О. Скрипник. Полтава : ПУЕТ, 2018. С. 10–13.
41. Рогова Н. В., Володько О. В., Робакова С. С., Бичков Я. М. Харчова біологічна цінність соків, їх дія на організм людини та їх значення в харчуванні // 9th International conference Science and society, 1st February 2019. Hamilton, Canada. 2019. P. 95–98.
42. Рогова Н. В., Володько О. В., Бичков Я. М. Залежність активності лактобацил від концентрації цукру в субстраті // Вісник ПУЕТ. Серія «Технічні науки». Полтава : ПУЕТ. 2022. № 3. С. 33–37.
43. Бичков Я. М., Рогова Н. В. Вимірювання температури сушіння сировини сільськогосподарського походження за розрідження з НВЧ-енергопідводом // Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції, м. Полтава, 19–20 квітня 2023 р. / ПДАУ: ред. кол., О. І. Біловод, А. М. Шостя, С. В. Попов, Н. В. Будник, В. О. Скрипник, Ю. В. Левченко. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 80–84.
44. Bychkov, Y., Nazarko M. OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY WAYS TO IMPROVE HOTEL SAFETY // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конференції : Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 88. С. 8–10. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://drive.google.com/file/d/1XOWYYv\\_1Fv6e4FhuiyWGJZxBLdUrZ06o/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1XOWYYv_1Fv6e4FhuiyWGJZxBLdUrZ06o/view?usp=sharing)
45. Bychkov, Y., Usyk A. THE MAIN TOOLS AND STAGES OF PLANNING AND IMPLEMENTING SMM // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конференції : Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 88. С.11 – 12. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://drive.google.com/file/d/1XOWYYv\\_1Fv6e4FhuiyWGJZxBLdUrZ06o/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1XOWYYv_1Fv6e4FhuiyWGJZxBLdUrZ06o/view?usp=sharing)
46. Басова Ю. О., Бичков Я. М., Заславець В. Оптичні засоби автоматизації механічного обладнання // Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції, м. Полтава, 21–22 грудня 2023 р. / ПДАУ: ред.

- кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Р. М. Харак, О. В. Цуркан [та ін.]. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 17–20.
47. Бичков О.Я., Бичков Я. М. Використання сучасних комп'ютерних технологій у організації виробничого процесу // Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції, м. Полтава, 21–22 грудня 2023 р. / ПДАУ: ред. кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Р. М. Харак, О. В. Цуркан [та ін.]. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 25–28.
48. Скрипник В. О., Бичков Я. М., Пономаренко Б. Г. Експериментальний стенд з дослідження процесів кондуктивного сушіння харчових продуктів // Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції, м. Полтава, 21–22 грудня 2023 р. / ПДАУ: ред. кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Р. М. Харак, О. В. Цуркан [та ін.]. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 184–186.
49. Бичков Я. М., Мороз О. М. Гібридні системи електроживлення локального об'єкта з полігенерацією // Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-семінару, м. Полтава, 30 квіт. 2024 р. / ПДАУ : В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 46–48.
50. Бичков Я. М. Роль градації інтелекту здобувача у формуванні власної освітньої траєкторії // Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти : матеріали 55-ї наук.-метод. конф. викладачів і аспірантів, м. Полтава, 21–22 лют. 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 152–154.
51. Скрипник В. О., Бичков Я. М., Пономаренко Б. Г. Адаптація моделі ПД-регулювання для проведення процесу кондуктивного сушіння м'яса // Мат. наук. конф. проф.-викл. складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками наук.-практ. досліджень в 2023 році, м. Полтава, 14-15 травня 2024 р. Полтава : РВВ ПДАУ, 2024. С. 7–9.
52. Semenov A., Kharak R., Bychkov Y., & Skrypnyk V. (2024). THE EFFICIENCY OF THE CONTROLLED ELECTRIC DRIVE IN WATER SUPPLY PUMP INSTALLATIONS // Slovak International Scientific Journal. 2024. No 82, P. 23–27. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10952901>
53. Скрипник В. О., Семенов А. О., Бичков Я. М., Фарісеєв А. Г. Результати визначення впливу вологовмісту на потік речовини в м'ясі під комбінованою дією теплового потоку і електричного струму // Slovak International Scientific Journal. 2024. No 83. P. 50–56. <https://doi.org/10.5281/zenodo.11188969>
54. Семенов, А. О., Харак Р. М., Арендаренко В. М., і Бичков Я. М.. Розрахунок втрат електроенергії в розподільчих мережах при електропостачанні з використанням масляних та вакуумних вимикачів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: «Енергетика: надійність та енергоефективність», вип. 1 (8), Липень 2024, с. 105–110, DOI:10.20998/2224-0349.2024.01.13.

55. Скрипник В. Аналіз впливу стиснення та товщини м'яса на тривалість кондуктивного сушіння в електричному контактному грилі з двостороннім підведенням теплоти / В. Скрипник та ін. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 2024. Т. 6/2024 (149). С. 186–194. URL: <https://doi.org/10.32782/1995-0519.2024.6.22> .
56. Скрипник В., Бичков Я., Молчанова Н., Пономаренко Б. Розробка системи автоматичного регулювання температури нагрівальних поверхонь апарата для кондуктивного сушіння м'яса. Herald of Khmelnytskyi national university. 2025. Vol. 347, iss. 1. P. 40–46. DOI: 10.31891/2307-5732-2025-347-5 <https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/855/1303>
57. Semenov A. Bychkov Y. Kharak R. Digital integration of vacuum switching devices in electrical power network systems // Technical sciences. International independent scientific journal. 2026. Vol. 81. P. 11–16. DOI: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/20118>