

Список наукових публікацій Арсеньєвої Ольги Петрівни

1. Авторські праці

1.1. Монографії

1. Наукові основи створення високоефективних пластинчастих теплообмінних апаратів для хіміко-технологічних систем : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.08 / О. П. Арсеньєва ; НТУ «ХПІ». — Харків, 2014. — 40 с. — *

2. Парові пластинчасті теплообмінники для удосконалення теплотехнологічних процесів промислових підприємств : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / О. П. Арсеньєва. — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 20 с. — *

3. Паровые пластинчатые теплообменники для усовершенствования теплотехнологических процессов промышленных предприятий : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / О. П. Арсеньєва ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2004. — 130 с. — +

4. Пластинчатые теплообменники в теплоснабжении : монография / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, Г. Л. ХАВИН, О. П. АРСЕНЬЕВА ; под общ. ред. Г. Л. Хавина. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2007. — 448 с.

5. Compact Heat Exchangers for Energy Transfer Intensification : Low Grade Heat and Fouling Mitigation / J. J. Klemes, O. Arsenyeva, P. Kapustenko, L. Tovazhnyanskyu. — CRC Press, 2015. — 354 p.

1.2. Наукові статті

6. [Автоматизация проектирования тепловых пунктов системы централизованного теплоснабжения](#) / В. Л. Хавин, О. П. Арсеньєва, А. И. Мацегора, С. К. Кусаков, И. А. Бочарников, А. А. Василенко // Интегрированные технологии та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 23–29. — *

7. [Анализ возможностей комплексных технологий конверсии фосфогипса](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, С. И. БУХКАЛО, О. П. АРСЕНЬЕВА, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО // Повышение эффективности процессов

и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности : сб. науч. тр. Междунар. научно-техн. конф. — Москва : Московский гос. ун-т дизайна и технологий, 2016. — С. 113–116. —*

8. [Анализ применения пластинчатого теплообменного оборудования в процессе производства экстракционной фосфорной кислоты](#) / П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, Г. Л. Хавин, О. П. Арсеньева // Интегровані технології та енергозбереження. — 2008. — № 2. — С. 130–146. —*

9. [Анализ работы пластинчатого подогревателя сахарного сока с учетом отложений](#) / Т. Г. Бабак, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, О. П. Арсеньева // Наукові праці ОНАХТ. — Одеса, 2012. — Вип. 41, № 2. — С. 173–177.

10. [Анализ работы системы подогревателей сахарного сока с учетом загрязнений теплообменной поверхности](#) / А. В. Демирский, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, Г. Л. Хавин, П. А. Капустенко // Интегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 14–18. — *

11. [Анализ теплообменных систем абсорбционных установок очистки синтез—газа газификационных агрегатов большой единичной производительности](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, С. И. Бухкало, О. П. Арсеньева // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер.: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — № 35 (1311). — С. 29–33. —*

12. [Анализ теплообменных систем установок газификации нефтеперерабатывающих производств](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, С. И. Бухкало, О. П. Арсеньева // Интегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 3. — С. 54–62. —*

13. [Анализ эффективности комплексной переработки фосфорсодержащего сырья](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, С. И.

Бухкало, А. Ю. Перевертайленко, О. П. Арсеньєва // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 2. — С. 55–59. —*

14. [Анализ эффективности процессов утилизации спиртовой барды](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, С. И. БУХКАЛО, О. П. АРСЕНЬЕВА // Наукові праці ОНАХТ. — Одеса, 2012. — Вип. 41, № 2. — С. 13–19.

15. [Взаимосвязь переноса тепла и импульса в каналах пластинчатых теплообменных аппаратов](#) / О. П. Арсеньєва // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 1. — С. 3–9. —*

16. [Влияние геометрических параметров пластин и их гофрировки на тепло-гидравлические характеристики пластинчатых теплообменных аппаратов](#) / О. П. Арсеньєва // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 2. — С. 68–75. — *

17. [Выбор оптимальных параметров двухступенчатых пластинчатых подогревателей](#) / О. П. Арсеньєва, А. В. Демирский, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 1. — С. 95–102. — *

18. [Дослідження тепловіддачі та гідравлічного опору у стрічковопоточних каналах панельних пластинчастих теплообмінників](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. П. АРСЕНЬЄВА, О. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, С. К. КУСАКОВ, О. А. ВАСИЛЕНКО, П. Ю. АРСЕНЬЄВ, А. П. ЮЗБАШЬЯН / Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер.: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Innovation researches in students' scientific work : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — № 21. — С. 10–14. —*

19. [Загрязнения теплопередающей поверхности теплообменных аппаратов с интенсификацией теплоотдачи](#) / О. П. Арсеньєва, М. Янг, Б. Критенден, П. А. Капустенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 3. — С. 110–111. —*

20. [Изменение параметров процесса теплопередачи при образовании отложений на теплопередающей поверхности](#) / О. Б. Анипко, А. Л. Гогенко,

О. П. Арсеньева // Интегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 2. — С. 10–12. —*

21. [Інноваційні напрямки розвитку хімічної і харчової інженерії](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. О. КАПУСТЕНКО, В. Є. ВЕДЬ, С. І. БУХКАЛО, О. П. АРСЕНЬЕВА // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер.: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Innovation researches in students' scientific work : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — № 40 (1316). — С. 87–91. —*

22. [Інтеграція амміачного холодильного цикла в теплову систему зданий](#) / С. А. Болдырев, Й. Я. Клемеш, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, А. О. ГАРЕВ, О. П. АРСЕНЬЕВА // Интегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 2. — С. 76–81. —*

23. [Інтеграція теплових процесов на установке первичной переработки нефти АВТ А12/2 при работе в зимнее время](#) / О. П. Арсеньева, М. В. ТАРНОВСКИЙ // Теоретические основы химической технологии. — 2009. — № 43 (6). — С. 665–676.

24. [Інтенсивность загрязнения теплообменников при подогреве нефти с учетом изменения теплофизических свойств](#) / П. А. Капустенко, О. П. Арсеньева, А. П. ЮЗБАШЬЯН // Наукові праці Одеської нац. акад. харчових технологій. — 2013. — Вип. 43(1). — С. 40–44.

25. [К вопросу повышения энергоэффективности комплексных технологий конверсии фосфогипса](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, С. І. БУХКАЛО, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, Г. Л. ХАВИН, О. П. АРСЕНЬЕВА // Интегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 1. — С. 3–8. —*

26. [К вопросу энергосберегающей реконструкции теплообменных систем установок хемосорбционной очистки газов](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА, П. А. КАПУСТЕНКО, П. Ю. АРСЕНЬЕВ, И. А. БОЧАРНИКОВ // Интегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 4. — С. 3–5. —*

27. [К расчету пластинчатого теплообменника](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. АРСЕНЬЕВА, П. А. КАПУСТЕНКО, Г. Л. ХАВИН // Наукові праці Одеської нац. акад. харчових технологій. — 2011. — Вип. 39(2). — С. 35–37.

28. [Компактні теплообмінники для ефективної рекуперації теплоти в процесах хімічної технології](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. П. АРСЕНЬЕВА, П. О. КАПУСТЕНКО // Chemical Technology and Engineering = Хімічна технологія та інженерія : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 26–30 черв. 2017 р. — Львів : Львівська політехніка, 2017. — С. 116.

29. [Комп'ютерне моделювання процесу утворення забруднень на поверхні теплопередачі пластинчастого теплообмінника](#) / О. П. АРСЕНЬЕВА, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. О. КАПУСТЕНКО, О. І. МАЦЕГОРА // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку-КМХТ-2018 : зб. наук. ст. 6-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 16-18 трав. 2018 р. — Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. — С. 110–112.

30. [Критерії для порівняння модифікованих каналів в теплообмінних апаратах при використанні пасивних методів інтенсифікації теплопередачі](#) / П. Ю. АРСЕНЬЕВ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. П. АРСЕНЬЕВА // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 4. — С. 3–13. —*

31. [Математическая модель пластинчатого теплообменника для утилизации тепла конденсируемых газовых потоков](#) / А. А. ВАСИЛЕНКО, С. К. КУСАКОВ, И. А. БОЧАРНИКОВ, В. В. ЗОРЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер.: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Innovation researches in students' scientific work : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — № 18 (1294). — С. 29–35. —*

32. [Математическая модель сварного пластинчатого теплообменного аппарата для колонны синтеза аммиака](#) / П. Ю. АРСЕНЬЕВ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, П. А. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 1. — С. 23–32.

—*

33. [Математическое моделирование и оптимизация разборных пластинчатых теплообменников](#) / О. П. Арсеньева, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 2. — С. 17–25. —*
34. [Математическое моделирование пластинчатого конденсатора с переменным по длине сечением каналов](#) / П. О. Капустенко, Т. Г. Бабак, Г. Л. Хавин, О. П. Арсеньева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2010. — № 4. — С. 23–28. —*
35. [Моделі утворення забруднень на поверхнях нагріву та їх застосування для пластинчатих теплообмінників](#) / О. І. Мацегора, О. П. Арсеньева, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. О. Капустенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 4. — С. 22–32. —*
36. [Моделирование и технико-экономическая оптимизация теплообменных систем](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 3. — С. 37–43. —*
37. [Модернизация системы последовательно установленных подогревателей сахарного сока](#) / О. П. Арсеньева, Т. Г. Бабак, А. В. Демирский, Г. Л. Хавин // Наукові праці Одеської нац. акад. харчових технологій. — 2011. — Вип. 39(2). — С. 151–155.
38. [Модернизация теплообменного оборудования при реконструкции заводов по производству фосфорной кислоты](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, И. М. Рыщенко, О. П. Арсеньева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 1. — С. 3–6. —*
39. [Мониторинг динамики работы пластинчатых подогревателей сахарного сока в рабочих условиях](#) / А. В. Демирский, М. С. Георгиадис, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, П. А. Капустенко, Т. Г. Бабак, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 3. — С. 73–77. —*

40. Надежность пластинчатых теплообменных аппаратов систем отопления и горячего водоснабжения с учетом образования загрязнений на теплопередающей поверхности / О. Б. Анипко, О. П. Арсеньева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 4. — С. 49–54.

41. [Обобщенная модель формирования загрязнений поверхности теплопередачи в безразмерной форме и ее применение для расчета пластинчатого теплообменника](#) / А. И. Мацегора, О. П. Арсеньева, П. А. Капустенко, В. В. Зоренко, Л. В. Соловей // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер.: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Innovation researches in students' scientific work : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — № 40 (1316). — С. 28–32. —*

42. [Обобщенное уравнение для расчета гидравлического сопротивления каналов пластинчатых теплообменников](#) / О. П. Арсеньева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2010. — № 4. — С. 112–117. —*

43. [Обоснование выбора и прогноз работоспособности теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе](#) / О. П. Арсеньева, П. Варбанов, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, Л. Чучек, А. П. Юзбашьян, И. А. Бочарников // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 3. — С. 67–72. —*

44. [Один подход к расчету оптимального пластинчатого теплообменника](#) / О. П. Арсеньева, А. В. Демирский, Г. Л. Хавин // Проблеми машиностроения. — 2011. — Т. 14, № 1. — С. 23–30. —*

45. [Оптимальный расчет теплообменников с каналами различной гофрировки для двухступенчатой смешанной схемы ГВС](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 3. — С. 41–47. —*

46. [Оптимальный розрахунок зварного пластинчатого теплообмінника колони синтезу аміаку](#) / П. Ю. Арсеньєв, Л. Л.

Товажнянський, Л. П. Перцев, О. Ю. Перевертайленко, П. О. Капустенко, О. П. Арсеньєва // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 3. — С. 3–15. —*

47. [Особенности проектирования и регулирования пластинчатых паровых теплообменников](#) / Л. Л. Товажнянский, О. П. Арсеньєва, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 2. — С. 12–17. —*

48. [Паровые пластинчатые теплообменники для реконструкции систем отопления и горячего водоснабжения](#) / О. П. Арсеньєва, Г. Л. Хавин, О. Б. Анипко, С. В. Демирский // Коммунальное хозяйство городов. — 2003. — № 49. — С. 34–38. —*

49. [Перспективы использования высокоэффективных пластинчатых теплообменных аппаратов при интеграции теплонасосных технологий в промышленные холодильные циклы](#) / Л. Л. Товажнянский, А. О. Гарев, О. П. Арсеньєва, А. Ю. Перевертайленко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2008. — № 4. — С. 33–42. —*

50. [Полуэмпирическая модель турбулентного теплопереноса при движении жидкости в каналах сетчато-поточного типа](#) / О. П. Арсеньєва // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 1. — С. 75–83. —*

51. [Практическая реконструкция системы подогревателей сахарного сока перед выпариванием](#) / Л. Л. Товажнянський, А. В. Демирский, Г. Л. Хавин, О. П. Арсеньєва // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 2. — С. 99–102. —*

52. [Преимущества интенсификации теплообмена при проектировании теплообменных сетей](#) / О. П. Арсеньєва, Л. Л. Товажнянский, Р. Смит, И. С. Булатов, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 3. — С. 112–113. —*

53. [Проблемы и перспективы некоторых современных технологий термической конверсии твердых бытовых отходов](#) / И. В. Васильев, П. А.

Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, О. О. Илюнин, С. И. Бухкало, О. П. Арсеньева // Интегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 91–94. —*

54. [Проект рекуперативного нагрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, Г. Л. Хавин, В. А. Дунаевский, П. Ю. Арсеньев, Я. А. Пугач // Интегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 17–22. —*

55. [Проектирование пластинчатого теплообменника при ограничениях на его стоимость](#) / О. П. Арсеньева, Т. Г. Бабак, А. В. Демирский, Г. Л. Хавин // Интегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 3. — С. 8–11. —*

56. [Проектирование системы теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, П. Варбанов, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, Л. Чучек // Интегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 3. — С. 56–63. —*

57. [Проблемы и перспективы некоторых современных технологий термической конверсии твердых бытовых отходов](#) / И. В. Васильев, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, О. О. Илюнин, С. И. Бухкало, О. П. Арсеньева // Интегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 91–95. —*

58. [Проблеми та перспективи інтенсифікації процесу короткоциклової адсорбції із змінним тиском у виробництві біометану](#) / О. Ю. Перевертайленко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Г. Н. Ніколаїдіс, П. О. Капустенко, Г. Л. Хавин О. П. Арсеньєва // Интегровані технології та енергозбереження. — 2014. — № 4. — С. 10–13. —*

59. [Проектирование пластинчатого теплообменника при ограничениях на его стоимость](#) / О. П. Арсеньева, Т. Г. Бабак, А. В. Демирский, Г. Л. Хавин // Интегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 3. — С. 8–11. —*

60. [Проектирование системы теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. АРСЕНЬЕВА, П. ВАРБАНОВ, П. А. КАПУСТЕНКО, Г. Л. ХАВИН, Л. ЧУЧЕК // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 3. — С. 56–63. —*
61. [Разработка системы утилизации тепла вторичного пара отделения сушки табака с использованием энергоэффективного пластинчатого теплообменного оборудования](#) / А. О. ГАРЕВ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА, Й. КЛЕМЕШ, С. К. КУСАКОВ, П. АНОХИН, Л. ЧУЧЕК // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2014. — № 4. — С. 20–24. —*
62. [Расчет термического сопротивления загрязнений по стороне охлаждающей воды в пластинчатых теплообменниках промышленных предприятий](#) / О. П. АРСЕНЬЕВА // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 4. — С. 29–35. —*
63. [Синтез технологічної мережі для мінімізації енергії та витрат з використанням концепції Р-графів](#) / О. П. АРСЕНЬЕВА, Ф. ФРІДЛЕР, А. ОРОШ, П. О. КАПУСТЕНКО // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 4. — С. 69–78. —*
64. [Сравнение каналов компактных теплообменных аппаратов для утилизации низкопотенциального тепла промышленных предприятий](#) / А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, С. А. БОЛДЫРЕВ, Г. КРАЯЧИЧ, П. А. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА, П. Ю. АРСЕНЬЕВ // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 4. — С. 27–34. —*
65. [Сравнительный анализ применения пластинчатого и кожухотрубчатого теплообменного оборудования для первичного подогрева нефти](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА, А. П. ЮЗБАШЬЯН // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Інноваційні дослідження в наукових роботах студентів. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — № 39. — С. 31–39. —*

66. [Тепловая интеграция установки кристаллизации гидролизной серной кислоты](#) / П. А. Капустенко, О. П. Арсеньева, А. О. Гарев, Д. С. Захаров // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Сер.: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — 2013. — № 55. — С. 131–138. —*

67. [Тепловые и гидромеханические характеристики пластин с меняющимся по длине пластины сечением канала](#) / О. П. Арсеньева, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Ю. Перевертайленко, Е. А. Долгоносова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2010. — № 3. — С. 27–30. —*

68. [Тепловые насосы в системах теплоснабжения](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, О. П. Арсеньева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 4. — С. 3–10. —*

69. Уменьшение образования отложений со стороны охлаждающей воды в пластинчатых теплообменных аппаратах промышленных предприятий / О. П. Арсеньева // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — № 10. — С. 13–28.

70. [Характеристики пластинчатых теплообменников с пластинами разной формы гофрирования в условиях забруднення теплопередаючої поверхні](#) / О. І. Мацегора, О. П. Арсеньева, С. К. Кусаков, В. В. Зоренко, О. В. Демірський // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 3. — С. 24–35. —*

71. [Экономическая целесообразность применения энергосберегающих мероприятий с учетом степени эксплуатационной надежности](#) / О. Б. Анипко, О. П. Арсеньева, А. А. Гогенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 1. — С. 9–13. —*

72. [Экстракция данных для установки кристаллизации гидролизной серной кислоты](#) / П. А. Капустенко, О. П. Арсеньева, А. О. Гарев, Д. С. Захаров // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2013. — № 9(983). — С. 126–130. —*

73. [Энергоэффективность комплексных технологий конверсии фосфогипса](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. П. МЕШАЛКИН, П. А. КАПУСТЕНКО, С. И. БУХКАЛО, О. П. АРСЕНЬЕВА, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО // Теоретические основы химической технологии. — 2013. — Т. 47, № 3. — С. 279–285. —*

74. [Эффективные компоненты теплообменных систем для процессов конверсии техногенных отходов](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, С. И. БУХКАЛО, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — № 21. — С. 3–12. —*

75. [About the Possibilities of the Heat Exchangers Network Retrofit for Post - Combustion CO Capture Unit Without Stream Split](#) / Y. Perevertaylenko, A. O. Gariev, T. Damartzis, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva // Chemical Engineering Transactions. — 2014. — Vol. 39. — P. 313–318. —*

76. [Accounting for fouling in plate heat exchanger design](#) / A. L. Gogenko, O. B. Anipko, O. P. Arsenyeva, P. O. Kapustenko // Chemical Engineering Transactions. — 2007. — Vol. 12. — P. 207–212. —*

77. Accounting for local features of fouling formation on PHE heat transfer surface / P. Kapustenko, J. Klemeš, O. Arsenyeva, O. Matsegora, O. Vasilenko // Frontiers of Chemical Science and Engineering. — 2018. — Vol. 12, № 4. — P. 619–629.

78. Accounting for local thermal and hydraulic parameters of water fouling development in Plate Heat Exchanger / P. O. Kapustenko, J. J. Klemeš, O. I. Matsegora, P. Y. Arsenyev, O. P. Arsenyeva // Energy. — 2019. — Vol. 174. — P. 1049–1059.

79. [Accounting for the thermal resistance of cooling water fouling in plate heat exchangers](#) / O. Arsenyeva, L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, O. Demirsky // Chemical Engineering Transactions. — 2012. — Vol. 29. — P. 1327–1332.

80. Accounting for the thermal resistance of cooling water fouling in plate heat exchangers / O. P. Arsenyeva, B. Crittenden, M. Yang, P. O. Kapustenko // Applied Thermal Engineering. — 2013. — Vol. 61(1). — C. 53–59.

81. [Ammonia Refrigeration Cycle Integration in Buildings Heating System](#) / S. Boldyryev, P. Kapustenko, L. Tovazhnyansky, A. Garev, O. Perevertaylenko, G. Khavin, O. Arsenyeva, J. Klemes // Chemical Engineering Transactions. — 2012. — Vol. 29. — P. 1453–1458.

82. Analysis of plate heat exchangers for modernization of wet method of phosphoric acid production / P. Kapustenko, G. Khavin, O. Perevertaylenko, O. Arsenyeva // CHISA'2008 : 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, 24–28 August 2008. — Praga, 2008. — Vol. 4. — P. 1412–1413.

83. An approach for pillow plate heat exchangers design for single-phase applications / O. Arsenyeva, J. Tran, M. Piper, E. Kenig // Applied Thermal Engineering. — 2019. — Vol. 147. — P. 579–591.

84. [CFD Modelling of Hydrodynamics and Heat Transfer in Channels of a PHE](#) / I. A. Stogiannis, S. V. Paras, O. P. Arsenyeva, P. O. Kapustenko // Chemical Engineering Transactions. — 2013. — Vol. 35. — P. 1285–1290.

85. [Computer Aided Design of Plate Heat Exchangers](#) / O. Arsenyeva, L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, G. Khavin // Computer Aided Chemical Engineering. — 2010. — Vol. 28. — P. 1327–1332.

86. [Control of plate heat exchanger outlet temperature using butterfly valve and parametric model predictive control technique](#) / P. O. Kapustenko, O. Dobromyslova, O. Dobromyslov, O. Perevertaylenko, O. P. Arsenyeva, O. Ilyunin, E. Shabanov // Chemical Engineering Transactions. — 2009. — Vol. 18. — P. 827–832.

87. Crystallization fouling with enhanced heat transfer surfaces / B. D. Crittenden, M. Yang, L. Dong, R. Hanson, J. Jones, K. Kundu, J. Harris, O. Klochok, O. Arsenyeva, P. Kapustenko // Heat Transfer Engineering. — 2015. — Vol. 36(7-8). — P. 741–749.

88. [Eco-friendly synergetic processes of municipal solid waste polymer utilization](#) / S. I. Bukhkalov, J. J. Klemeš, L. L. Tovazhnyanskyy, O. P. Arsenyeva, P. O. Kapustenko, O. Y. Perevertaylenko // Chemical Engineering Transactions. — 2018. — Vol. 70. — 6 p.

89. Energy demand of liquefaction and regasification of natural gas and the potential of LNG for operative thermal energy storage / J. Pospíšil, P. Charvát, O. Arsenyeva, L. Klimeš, M. Špiláček, J. J. Klemeš // Renewable and Sustainable Energy Reviews. — 2019. — Vol. 99. — P. 1–15.

90. Energy efficiency of complex technologies of phosphogypsum conversion / L. L. Tovazhnyansky, V. P. Meshalkin, P. O. Kapustenko, S. I. Bukhkalov, O. P. Arsenyeva, O. Y. Perevertaylenko // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2013. — Vol. 47(3). — P. 225–230.

91. Estimating benefits of Heat Transfer Enhancement in HEN Design / P. Kapustenko, R. Smith, I. Bulatov, O. Arsenyeva // 7th conference on sustainable development of energy, water and environment systems (SDEWES), July 1–7, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. — Ohrid, 2012. — P. 68–69.

92. Estimation of enhanced heat transfer area targets in process industries / R. Smith, I. Bulatov, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. Arsenyeva, G. L. Khavin // 23rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE 23). — Lappeenranta, Finland : Elsevier, 2013. — P. 355–360.

93. Estimation of Plate and Frame Heat Exchanger Surface Area Targets for Specific Process Conditions / O. Demirskiy, O. Arsenyeva, L. Tovazhnyanskii, P. Kapustenko, G. Khavin // CAPE Forum 2012. University of Pannonia, Veszprem, Hungary, 26–28 March, 2012. — Veszprem, Hungary, 2012. — P. 19–20.

94. Fouling of «Compabloc» type plate heat exchangers in technological processes of distilleries and nitric acid production / O. B. Anipko, P. A. Kapustenko, A. L. Gogenko, O. P. Arsenyeva, A. Y. Perevertaylenko // CHISA'2006 : 17th International conf. «Chemical and Process Engineering», 27–31 August 2006. — Praga, 2006. — P. 1062.

95. [Generalised semi-empirical correlation for heat transfer in channels of plate heat exchanger](#) / O. Arsenyeva, L. Tovazhnyanskii, P. Kapustenko, O. Demirskiy // Applied Thermal Engineering. — 2014. — Vol. 70(2). — P. 1208–1215.
96. [Graphite plate heat exchangers as energy saving tool for corrosive media duties](#) / P. O. Kapustenko, A. Y. Perevertaylenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva // Chemical Engineering Transactions. — 2007. — Vol. 12. — P. 219–224.
97. Heat exchangers for energy recovery in waste and biomass to energy technologies. Energy recovery from flue gas / B. Kilkovsky, P. Stehlik, Z. Jegla, L. L. Tovazhnyansky, O. Arsenyeva, P. O. Kapustenko // Applied Thermal Engineering. — 2014. — Vol. 64(1-2). — P. 213–223.
98. [Heat integration of ammonia refrigeration cycle into buildings heating systems in buildings](#) / S. A. Boldyryev, A. O. Garev, J. J. Klemeš, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Y. Perevertaylenko, O. P. Arsenyeva // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2013. — Vol. 47(1). — P. 39–46.
99. Heat transfer and friction factor in criss—cross flow channels of plate—and—frame heat exchangers / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2012. — Vol. 46(6). — P. 634–641.
100. [Heat transfer and pressure drop in cross—flow welded plate heat exchanger for ammonia synthesis column](#) / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Y. Perevertaylenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva, P. Y. Arsenyev, A. E. Khusanov // Chemical Engineering Transactions. — 2016. — Vol. 52. — P. 553–558.
101. [Heat transfer and pressure loss in small—scale pillow—plate heat exchangers](#) / O. P. Arsenyeva, H. Piper, A. Zibart, A. Olenburg, E. Y. Kenig // Chemical Engineering Transactions. — 2018. — Vol. 70. — P. 799–804.

102. Incorporating fouling model in plate heat exchanger modelling and design / O. Demirskyy, P. Kapustenko, O. Arsenyeva, O. Matsegora, P. Arsenyev, V. Tovazhnianskyi, A. Khusanov // *Computer Aided Chemical Engineering*. — 2018. — Vol. 43. — P. 289–290.

103. Increasing the Life Cycle of Process Liquid Solutions for Resource Efficiency and Harmful Waste Reduction / O. Ilyunin, O. Rudenko, O. Selyakov, O. Sotnikov, O. Arsenyeva, O. Perevertaylenko, A. Shamraev, M. Trubitsyn // *Proceedings of the 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*. — Sdewes, 2015. — Vol. 1096. — P. 1–12.

104. Integration of ammonia cooling cycle in buildings heating system by use of computer modeling / A. Garev, S. Boldyryev, O. Arsenyeva, L. Tovazhnyanskii, P. Kapustenko // *CAPE Forum 2012*. University of Pannonia, Veszprem, Hungary, 26-28 March, 2012. — Veszprem, Hungary, 2012. — P. 22–23.

105. [Integration Processes of Benzene—toluene—xylene Fractionation, Hydrogenation, Hydrodesulphurization and Hydrothermoprocessing on Installation of Benzene Unit](#) / P. O. Kapustenko, L. M. Ulyev, M. V. Ilchenko, O. P. Arsenyeva // *Chemical Engineering Transactions*. — 2015. — Vol. 45. — P. 235–240.

106. Investigation of heat transfer and hydraulic resistance in small—scale pillow—plate heat exchangers / O. Arsenyeva, M. Piper, A. Zibart, A. Olenberg, E. Y. Kenig // *Energy*. — 2019. — Vol. 181. — P. 1213–1224.

107. [Intensification of heat transfer processes](#) / P. O. Kapustenko, D. J. Kukulka, O. P. Arsenyeva // *Chemical Engineering Transactions*. — 2015. — Vol. 45. — P. 1729–1734.

108. [Investigation of fouling in plate heat exchangers at sugar factory](#) / O. V Demirskyy, P. O. Kapustenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva, O. I. Matsegora, S. K. Kusakov, I. O. Bocharnikov, V. I. Tovazhnianskyi // *Chemical Engineering Transactions*. — 2016. — Vol. 52. — P. 583–586.

109. Investigation of the new corrugation pattern for low pressure plate condensers / L. Tovazhnytsky, P. Kapustenko, O. Perevertaylenko, G. Khavin, O. Arsenyeva // Applied Thermal Engineering. — 2011. — Vol. 31(13). — P. 2146–2152.

110. Mathematical model of a plate heat exchanger for condensation of steam in the presence of non—condensing gas / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. A. Vasilenko, S. K. Kusakov, O. P. Arsenyeva, P. Y. Arsenyev // Bulgarian Chemical Communications. — 2018. — Vol. 50. — P. 76–82.

111. [Mathematical Model of Plate Heat Exchanger for Utilisation of Waste Heat from Condensable Gaseous Streams](#) / P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy, L. L. Tovazhnyansky, J. J. Klemes, O. A. Vasilenko, S. K. Kusakov, O. P. Arsenyeva, A. E. Khusanov // Chemical Engineering Transactions. — 2018. — Vol. 70. — P. 2059–2064.

112. [Mathematical Model of Heavy Duty Welded Plate Heat Exchanger and its Validation in Industry](#) // L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Y. Perevertaylenko, O. P. Arsenyeva, P. Y. Arsenyev, A. E. Khusanov // Chemical Engineering Transactions. — 2017. — Vol. 61. — P. 1483–1488.

113. [Mathematical modelling and optimal design of plate—and—frame heat exchangers](#) / O. Arsenyeva, L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, G. Khavin // Chemical engineering Transactions. — 2009. — Vol. 18. — P. 791–796.

114. [Mathematical modelling of the thermal and hydraulic behaviour of plate heat exchanger in the fouling conditions](#) // P. O. Kapustenko [et al.] // Chemical Engineering Transactions. — 2018. — Vol. 70. — P. 109–114.

115. [Mitigation of Fouling in Plate Heat Exchangers for Process Industries](#) / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, O. Arsenyeva, A. Yuzbashyan // Chemical Engineering Transactions. — 2012. — Vol. 29. — P. 1441–1446.

116. [Optimal design of plate-and-frame heat exchangers for efficient heat recovery in process industries](#) / O. Arsenyeva, L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, G. Khavin // Energy. — 2011. — Vol. 36(8). — P. 4588–4598.

117. Optimal Design of Welded Plate Heat Exchanger for Ammonia Synthesis Column : An Experimental Study with Mathematical Optimisation / L. Tovazhnyansky, J. J. Klemeš, P. Kapustenko, O. Arsenyeva, O. Perevertaylenko, P. Arsenyev // *Energies*. — 2020. — Vol. 13 (11). — P. 2847.

118. Plate and Spiral Heat Exchangers for Wet Phosphoric Acid Production Processes / P. O. Kapustenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva, A. Yu. Perevertaylenko // 17th European Symposium of Computer Aided Process Engineering (ESCAPE 17), 27-30 May, 2007. — Bucharest, Romania, 2007. — P. 72–76.

119. Plate heat exchangers for heat pumps / L. L. Tovazhnyansky, P. A. Kapustenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva // CHISA'2006 : 17th International conf. «Chemical and Process Engineering», 27-31 August 2006. — Praga, 2006. — P. 1366.

120. Prediction of fouling tendency in PHE by data of on—site monitoring. Case study at sugar factory / O. V. Demirskiy, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva, O. I. Matsegora, Y. A. Pugach // *Applied Thermal Engineering*. — 2018. — Vol. 128. — P. 1074–1081.

121. Process integration for energy saving in buildings and building complexes / P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva // *Handbook of Process Integration (PI) : Minimisation of energy and water use, waste and emissions*. — Cambridge, UK : Woodhead Publishing, 2013. — P. 938–965.

122. Process Integration of Heat Utilised from Exhaust Gases / O. P. Arsenyeva, J. J. Klemeš, L. Čuček, P. O. Kapustenko, Y. Savchenko // *Computer Aided Chemical Engineering*. — 2016. — Vol. 38. — P. 2265–2270.

123. [Process integration of sodium hypophosphite production](#) / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, L. Ulyev, S. Boldyryev, O. Arsenyeva // *Applied Thermal Engineering*. — 2010. — Vol. 30(16). — P. 2306–2314.

124. [Shell-and-Plate Heat Exchangers for Efficient Heat Recovery under the Industrial Application](#) // O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O.

Kapustenko, G. L. Khavin, A. Yuzbashyan // Chemical engineering Transactions. — 2015. — Vol. 45. — P. 1231–1236.

125. Searches of cost effective ways for amine absorption unit design in CO₂ post-combustion capture process / O. Y. Perevertaylenko, A. O. Gariev, T. Damartzis, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva // Energy. — 2015. — Vol. 90. — P. 105–112.

126. [The correlation of experimental results for condensation of steam from its mixture with air in channel of plate heat exchanger based on mathematical modelling](#) / P. Kapustenko, L. Tovazhntanskyy, O. Arsenyeva, O. Vasilenko, S. Kusakov // Chemical Technology and Engineering–2019 : proc. 2nd Intern. Sci. Conf., Lviv, June 24-28th, 2019. — Lviv : LPNU, 2019. — P. 47–48.

127. [The development of heat substation for drying waste heat utilisation](#) / A. O. Gariev, J. J. Klemeš, S. K. Kusakov, L. L. Tovazhnyanskyy, P. Anokhin, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva, L. Čuček // Chemical engineering Transactions. — 2014. — Vol. 39. — P. 1405–1410.

128. [The Effect of Plate Corrugations Geometry on Performance of Plate Heat Exchangers Subjected to Fouling](#) // O. I. Matsegora, J. J. Klemes, O. P. Arsenyeva, P. O. Kapustenko, S. K. Kusakov, V. V. Zorenko // Chemical Engineering Transactions. — 2019. — Vol. 76. — P. 277–282.

129. [The estimation of heat transfer area of pillow-plate heat exchangers for water heating](#) / O. P. Arsenyeva, P. O. Kapustenko, O. A. Vasilenko, J. M. Tran, E. Y. Kenig // Bulletin of National Technical University «KhPI». Series : Innovation researches in students' scientific work. — Kharkiv, 2017. — № 41(1263). — P. 3–9.

130. [The heat and momentum transfers relation in channels on plate exchangers](#) / P. Kapustenko, O. Arsenyeva, O. Dolgonosova // Chemical engineering Transactions. — 2011. — Vol. 25. — P. 357–362.

131. [The hydraulic resistance in the small-scale pillow-plate heat exchangers](#) / O. Arsenyeva // Chemical Technology and Engineering–2019 : proc. 2nd Intern. Sci. Conf., Lviv, June 24-28th, 2019. — Lviv : LPNU, 2019. — P. 1–2.

132. [The generalized correlation for friction factor in criss—cross flow channels of plate heat exchangers](#) / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, G. L. Khavin // Chemical Engineering Transactions. — 2011. — Vol. 25. — P. 399—404.

133. [The influence of plate corrugations geometry on plate heat exchanger performance in specified process conditions](#) / O. P. Arsenyeva, P. O. Kapustenko, L. L. Tovazhnyansky, G. L. Khavin // Energy. — 2013. — Vol. 57. — P. 201—207.

134. [The modified analogy of heat and momentum transfers for turbulent flows in channels of plate heat exchangers](#) / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy // Chemical Engineering Transactions. — 2013. — Vol. 35. — P. 487—492.

135. [The New Corrugation Pattern for Low Pressure Plate Condensers](#) / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, O. Perevertailenko, G. Khavin, O. Arsenyeva // Chemical Engineering Transactions. — 2010. — Vol. 21. — P. 223—228.

136. [The optimal design of welded plate heat exchanger with intensified heat transfer for ammonia synthesis column](#) / P. Yu. Arsenyev [et al.] // Chemical Engineering Transactions. — 2019. — Vol. 76. — P. 61—66.

137. Thermal and hydraulic performance of pillow—plate heat exchangers / O. Arsenyeva, J. Tran, E. Y. Kenig // Computer Aided Chemical Engineering. — 2018. — Vol. 43. — P. 181—186.

138. The use of plate heat exchangers to improve energy efficiency in phosphoric acid production / P. Kapustenko, S. Boldyryev, G. Khavin, O. Arsenyeva // Journal of Cleaner Production. — 2009. — Vol. 17(10). — P. 951—958.

139. Two types of welded plate heat exchangers for efficient heat recovery in industry / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, G. L. Khavin, A. P. Yuzbashyan, P. Y. Arsenyev // Applied Thermal Engineering. — 2016. — № 105. — P. 763—773.

140. Utilisation of waste heat from exhaust gases of drying process / O. P. Arsenyeva, L. Čuček, L. L. Tovazhnyanskyu, P. O. Kapustenko, Y. A. Savchenko, S. K. Kusakov, O. I. Matsegora // *Frontiers of Chemical Science and Engineering*. — 2016. — № 10(1). — P. 131–138.

1.3. Патенти, авторські свідоцтва

141. [Патент на винахід № 104710. Пристрій для безперервного травлення прокату смуги вуглецевої сталі](#) / О. П. Арсеньєва, О. О. Ілюнін, О. Ю. Перевертайленко, П. М. Подпружников, О. М. Селяков, В. О. Тимофєєв ; заявник та патентовласник Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. — № и 201209428 ; заявл. 02.08.2012 ; опубл. 25.02. 2014, Бюл. № 4.

142. [Патент на корисну модель № 40678. Пакет пластинчастого теплообмінника](#) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. О. Капустенко, О. Ю. Перевертайленко, О. П. Арсеньєва, Г. Л. Хавін ; заявник та патентовласник АТ «Співдружність-Т». — № и 2008 12136 ; заявл. 14.10.2008 ; опубл. 27.04.2009, Бюл. № 8.

2. Навчальні видання

2.1. Підручники, навчальні посібники

143. [Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах](#) : підручник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. Бухкало, П. О. Капустенко, О. П. Арсеньєва, О. І. Ольховська, Є. І. Орлова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Центр навчальної літератури, 2011. — 832 с. —*

144. [Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах \(інноваційні приклади\)](#) : підручник / С. І. Бухкало, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. Є. Денисова, І. М. Демідов, П. О. Капустенко, О. П. Арсеньєва, О. В. Білоус, О. І. Ольховська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Центр навчальної літератури, 2016. — 468 с. —*

145. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (інноваційні заходи) : підручник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. Бухкало, А. Є. Денисова, І. М. Демідов, П. О. Капустенко, О. П. Арсеньєва,

О. В. Білоус, О. І. Ольховська ; НТУ «ХПІ». — 2-ге вид., перероб. — Київ : Центр учбової літ., 2017. — 470 с. — *

146. Пластинчатые теплообменники в промышленности / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Хавин Г. Л., Арсеньева О. П. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 232 с.

147. [Теплотехнологические установки, системы, оборудование](#) : учеб. пособие : в 3 ч. / Б. А. Левченко, Л. Л. Товажнянский, О. П. Арсеньева, В. М. Воробьев, Л. П. Грес, Ю. Б. Данилов, П. А. Капустенко, А. В. Кошельник, Н. А. Тарасенко, С. В. Угольников, В. С. Фокин, А. А. Шевелев, Ю. В. Шульгин, О. М. Борисенко, Н. М. Шуваева, И. В. Галушак, В. Я. Горбатенко, Ю. М. Мацевитый, Н. Б. Чиркин, С. И. Ткаченко, М. М. Чепурной ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — Ч. 2. — 728 с. —*

148. [Харчові технології у прикладах і задачах](#) : підручник / Л. Л. Товажнянський, С. І. Бухкало, П. О. Капустенко, О. П. Арсеньєва, Є. І. Орлова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Центр учбової літ., 2008. — 576 с. —*

149. [C# language programming : theoretical and practical guide in «Computer Science»](#) : in 2 vol. / О. Р. Arsenyeva, L. V. Solovey ; NTU «KhPI». — Electronic text data. — Kharkiv : NTU «KhPI», 2019. — Vol. 1. — 104 с. —*

150. [Computer science and programming. Engineering calculations in Microsoft Excel = Обчислювальна математика та програмування. Інженерні розрахунки в середовищі Microsoft Excel](#) : Teaching practical guide / О. Р. Arsenyeva, О. V. Ved, L. V. Solovey, А. Р. Yuzbashian ; National Technical University «Kharkov Polytechnic Institute». — Kharkiv : NTU «KhPI», 2017. — 104 p. —*

151. [Computer science and programming. Engineering calculations in Mathcad = Обчислювальна математика та програмування. Інженерні розрахунки в середовищі Mathcad](#) : Teaching practical guide / О. Р. Arsenyeva, О. V. Ved, L. V. Solovey, А. Р. Yuzbashian ; NTU «KhPI»; National Technical

University «Kharkov Polytechnic Institute». — Kharkiv : NTU «KhPI», 2017. — 100 p. —*

3.Наукові дослідження здобувачів наукового ступеню під керівництвом О. П. Арсеньєвої

152. Інтенсифікація теплообмінних процесів в технологіях переробки вуглеводнів з використанням нерозбірних пластинчастих теплообмінників : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / А. П. Юзбашьян ; наук. кер. О. П. Арсеньєва ; НТУ «ХПІ». — Харків, 2017. — 176 с. — *

*— наявність видання у фонді НТБ НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список станом на 13.07.2020

Укладач Бранчук В.С.