

Список наукових публікацій Лисаченка Ігора Григоровича

2001

1. Обґрунтування вимог до точності визначення параметрів руху літаючих об'єктів управління / Б. О. Чумак, О. В. Дремлюга, І. Г. Лисаченко // Системи обробки інформації. — 2001. — № 2 (12). — С. 86–90.
2. Синтез оптимального фільтра для системи управління / І. Г. Лисаченко // Системи обробки інформації. — 2001. — № 5 (15). — С. 122–129.

2002

3. Адаптивна система вимірювання із широкосмуговим шумоподібним сигналом / Б. О. Чумак, О. В. Дремлюга, І. Г. Лисаченко // Системи обробки інформації. — 2002. — № 4 (20). — С. 65–68.
4. Підвищення точності фільтрації параметрів руху космічних апаратів при багатоканальному спостереженні / Б. О. Чумак, О. В. Дремлюга, І. Г. Лисаченко // Системи обробки інформації. — 2002. — № 2 (18). — С. 80–85.

2004

5. Оптимізація робочих характеристик радіотехнічних систем вимірювання параметрів руху балістичних об'єктів / Б. О. Чумак, В. М. Попов, І. Г. Лисаченко, Д. В. Кравцов // Системи обробки інформації. — 2004. — № 3 (31). — С. 216–219.
6. Оцінка достовірності траєкторного контролю руху космічних об'єктів / В. М. Попов, І. Г. Лисаченко, Б. О. Чумак, О. М. Роянов // Збірник наукових праць [Ін-т проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова]. — Київ : НАНУ, ІПМЕ, 2004. — Вип. 25. — С. 175–181.

2005

7. Математична модель оптимальної обробки вимірювальної інформації при управлінні КА по програмній траєкторії / І. Г. Лисаченко, О. М. Роянов, Б. О. Чумак // Збірник наукових праць [Ін-т проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова]. — Київ : НАНУ, ІПМЕ, 2005. — Вип. 32. — С. 131–136.
8. Метод оцінки динамічної похибки вимірювань параметрів руху КА з визначенням її достовірності / І. Г. Лисаченко, О. М. Роянов, Б. О. Чумак // Збірник наукових праць ОНДІ ЗС. — Харків : ОНДІ ЗС, 2005. — Вип. 2. — С. 184–188.
9. Оцінка якості роботи радіотехнічних станцій при виявленні та супроводі космічних об'єктів / І. Г. Лисаченко, О. М. Роянов, Б. О. Чумак // Системи обробки інформації. — 2005. — № 4 (44). — С. 96–103. — +
10. Синтез фільтра зі змінним коефіцієнтом підсилення, який адаптується до складних умов застосування та мінімізує похибку слідування / І. Г. Лисаченко, О. М. Роянов, Б. О. Чумак // Системи обробки інформації. — 2005. — Вип. 5 (45). — С. 96–103.

2006

11. Аналіз впливу якості оцінок параметрів руху на оцінки прогнозу вектору стану КА / О. В. Дремлюга, І. Г. Лисаченко, О. М. Роянов, Б. О. Чумак, В. М. Попов // Системи обробки інформації. — 2006. — Вип. 4 (53). — С. 38–45. — +
12. Метод оцінки флуктуаційної похибки вимірювань параметрів руху космічного апарату з визначенням її достовірності / Т. С. Деденок, І. Г. Лисаченко, О. М. Роянов, Б. О. Чумак, О. М. Богдановський // Збірник наукових праць ОНДІ ЗС. — Харків : ОНДІ ЗС, 2006. — Вип. 3. — С. 200–207.
13. Принципи побудови системи обробки інформації в автоматизованій системі управління рухом космічного апарату по програмній траєкторії / І. Г. Лисаченко, О. М. Роянов, Б. О. Чумак, Т. С. Деденок // Системи обробки інформації. — 2006. — Вип. 8. — С. 44–48. — +

2009

14. Пат. на корисну модель 44486 Україна, МПК (2009) G01N 11/00, G01N 11/16 (2009.01). Ротаційний віскозиметр / О. М. Дубовець, Б. Г. Лях, В. І. Тошинський, М. О. Подустов, І. І. Литвиненко, І. Г. Лисаченко ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 200902872 ; заявл. 27.03.2009 ; опубл. 12.10.2009, Бюл. № 19. — 3 с. : іл.
15. Апаратно-програмні засоби комп'ютерно-інтегрованих систем управління [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник : для студ. спец. 7.092502 «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси та виробництва» / В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко, О. М. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Електрон. текстові дан. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 104 с. : іл., табл. — *
16. Сигналізатор рівня сыпучих материалов / А. Н. Дубовець, Б. Г. Лях, В. И. Тошинский, М. А. Подустов, И. И. Литвиненко, И. Г. Лысаченко, Е. Н. Гурьев // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2009. — № 22. — С. 9–14. — *

2010

17. Пат. на корисну модель 53462 Україна, МПК (2009) B01D 21/26. Пристрій для очищення рідких середовищ / О. М. Дубовець, В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, Б. Г. Лях, М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко, Ю. В. Жадан ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 201003567 ; заявл. 29.03.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19. — 4 с. : іл.
18. Вимір в'язкості середовищ що розшаровуються / В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, І. Г. Лисаченко, Ю. В. Жадан // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали 18-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), [12–14 трав. 2010 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 2. — С. 24. — *

19. Регулятор рівня – дозатор / О. М. Дубовець, Б. Г. Лях, В. І. Тошинський, М. О. Подустов, І. І. Литвиненко, І. Г. Лисаченко, С. Р. Єноян // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 52. — С. 46–50. — *
20. Ротационный вискозиметр / О. М. Дубовець, Б. Г. Лях, В. І. Тошинський, М. А. Подустов, І. І. Литвиненко, І. Г. Лисаченко, А. М. Дзевочко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 22. — С. 14–19. — *
21. Усовершенствование методики оценки характеристик надежности компьютерно-интегрированных систем управления технологическими процессами / В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, І. Г. Лисаченко, А. Г. Шутинський, В. А. Шутинський // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 22. — С. 75–79. — *

2011

22. Методика обґрунтування технічних вимог до підсистеми мережного обміну комп'ютерно-інтегрованої системи управління / В. І. Тошинський, О. Г. Шутинський, В. О. Шутинський, І. Г. Демчук // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2011. — № 27. — С. 91–96. — *
23. Робота в текстовому редакторі MS Word та з електронними таблицями MS Excel : текст лекцій за курсом «Комп'ютерно-інтегровані технології» : для студ. ден. та заоч. форми навчання напряму підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. М. Дзевочко, В. І. Тошинський, М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 62 с. — *
24. Устройство для очистки жидких сред / В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, М. А. Подустов, С. Р. Єноян, І. Г. Лисаченко, А. Н. Дубовець, Б. Г. Лях // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), [01–03 черв. 2011 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 2. — С. 28. — *

2012

25. Автоматизована система наукових досліджень в процесі каталітичного окислення оксиду вуглецю / В. І. Тошинський, І. Г. Лисаченко, Ю. В. Жадан // Вчені записки ХІУ. — 2012. — Вип. 13. — С. 282–284. — *
26. Варианты модернизации мембранного плотномера / А. Н. Дубовець, І. І. Литвиненко, І. Г. Лисаченко, В. В. Мохонько // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2012. — № 63 (969). — С. 39–46. — *
27. Компьютерно-интегрированная система управления автоклавным отделением производства концентрированной азотной кислоты / В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, Т. І. Печенко, А. І. Букатенко, І. Г. Лисаченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 20-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), [15–17 трав. 2012 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 32. — *
28. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з курсу «Мережі автоматизованих систем керування» : для студ. напряму підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навч. / уклад.: В. І. Тошинський, І. Г. Лисаченко, І. І. Литвиненко, О. Г. Шутинський, О. М. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 80 с. — *
29. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з курсу «Програмне забезпечення мікропроцесорних систем» : для студ. напряму підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: В. І. Тошинський, І. Г. Лисаченко, І. І. Литвиненко, О. Г. Шутинський, О. М. Дзевочко, Е. Є. Герман ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 56 с. — *
30. Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем управління хіміко-технологічними процесами : навч.-метод. посібник / І. Г. Лисаченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 112 с. — *
31. Програмне та апаратне забезпечення лабораторних робіт з дисципліни «Програмне забезпечення мікропроцесорних систем» / В. І. Тошинський, І. Г. Лисаченко // Системи PROCESS AUTOMATION: застосування в навчальному процесі і виробництві : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. семінару. — Харків : ХНУБА, 2012. — С. 80–83.
32. Робота в текстовому редакторі MS Word та з електронними таблицями MS Excel : текст лекцій за курсом «Комп'ютерно-інтегровані технології» : для студ. ден. та заоч. форм навчання напряму підготов. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. М. Дзевочко, В. І. Тошинський, М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 55 с. — +

2013

33. Автоматизована система наукових досліджень в процесі каталітичного окислення оксиду вуглецю / М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко, Ю. В. Жадан // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. — 2013. — № 4. — С. 23–26. — +

2014

34. Дослідження загальних тенденцій сучасного розвитку виробництва аміаку / А. К. Бабіченко, М. І. Азаров, Ю. А. Бабіченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко // Технологічний аудит та резерви виробництва = Technology audit and production reserves. — 2014. — № 5/1 (19). — С. 55–60. — *
35. Комп'ютерно-інтегрована система управління барабанним сушильним апаратом з використанням нечіткого ПІД-регулятора / К. І. Беспалов, І. Г. Лисаченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 22-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), [21–23 трав. 2014 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 2. — С. 7. — *

36. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з курсу «Мережі автоматизованих систем управління» (промислові мережі): для студ. напряму підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання за спец. 7(8).050202.01 «Автоматизоване управління технологічними процесами», 7(8).050202.02 «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2014. — 32 с. — *
37. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з курсу «Програмне забезпечення АСУ та КІСУ» (ІЕС-програмування ПЛК та розроблення SCADA-систем): для студ. напряму підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання за спец. 7(8).050202.01 «Автоматизоване управління технологічними процесами», 7(8).050202.02 «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2014. — 32 с. — *
38. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з курсу «Програмне забезпечення мікропроцесорних систем» (ІЕС-програмування ПЛК): для студ. напряму підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» — Харків, 2014. — 32 с. — *
39. Наскрізна програма виробничої практики студентів: напряму підготовки 6.050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання за спец. 7.050202.01, 8.050202.01 «Автоматизоване управління технологічними процесами»; 7.050202.02, 8.050202.02 «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси та виробництва» / уклад.: М. О. Подустров, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко, В. О. Лобойко, О. В. Пугановський, І. Л. Красніков; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2014. — 26 с. — *

2015

40. Пат. на корисну модель 103257 Україна, МПК (2015.01) A62D 1/02 (2006.01) B01D 17/00 A62C 5/02 (2006.01). Піноутворюючий склад / Дзевочко А. І., Подустров М. О., Лисаченко І. Г., Хомяков Ю. Ю., Солдатова М. І.; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № у 2015 05373; заявл. 02.06.2015; опубл. 10.12.2015, Бюл. № 23. — 7 с.: іл. — *
41. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з курсу «Комп'ютерні мережі»: у 2 ч.: для студ. напряму підгот. 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / М. О. Подустров, І. Г. Лисаченко, В. О. Лобойко, О. Г. Шутинський; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2015. — Ч. 1. — 48 с. — *
42. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з курсу «Комп'ютерні мережі»: у 2 ч.: для студ. напряму підгот. 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / М. О. Подустров, І. Г. Лисаченко, В. О. Лобойко, О. Г. Шутинський, О. М. Дзевочко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — 56 с.: рис., табл. — *
43. Реалізація адаптивного ПІД-регулятора з використанням ОРС-технології / А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, Е. Є. Герман // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. — 2015. — № 6 (115). — С. 67–71.
44. Синтез системи управління сушильною установкою з використанням нечіткого контролера з самоналаштуванням / Е. Є. Герман, І. Г. Лисаченко, К. І. Беспалов // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті = Informacijno-keruuci sistemi na zaliznicnomu transporti. — 2015. — № 1 (110). — С. 71–74.

2016

45. Пат. на корисну модель 110638 Україна, МПК B03D 101/04 (2006.01). Спосіб одержання поверхнево-активної речовини / Дзевочко А. І., Подустров М. О., Лисаченко І. Г., Хомяков Ю. Ю., Солдатова М. І.; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № у 2015 12812; заявл. 24.12.2015; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. — 7 с.: іл.
46. Мікропроцесорні засоби в автоматизованих системах керування технологічними процесами: підручник / А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, Ю. А. Бабіченко, В. І. Вельма, І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, О. М. Дзевочко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Водний Спектр Джі-Ем-Пі, 2016. — 440 с.
47. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з курсу «КІТ» [Електронний ресурс]: для студ. напряму підгот. 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. форми навчання. Ч. 2. Визначення параметрів регулятора за методом Зіглера–Нікольса з використанням Simulink / уклад.: Е. Є. Герман, М. О. Подустров, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко, В. О. Лобойко, С. Д. Деменкова; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2016. — 24 с. — *
48. Промислові мережі: теорія і практика застосування протоколів та інтерфейсів: навч. посібник / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, В. О. Лобойко, О. Г. Шутинський, А. К. Бабіченко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2016. — 174 с. — *

2017

49. Пат. 114942 Україна, МПК (2017.01) F25B 15/00. Спосіб керування абсорбційною холодильною установкою / А. К. Бабіченко, М. О. Подустров, Ю. А. Бабіченко, Я. О. Кравченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко; патентовласник Нац. техн. ун-т «ХПІ» (Україна). — № у 2016 10440; заявл. 13.10.2016; опубл. 27.03.2017, Бюл. № 6. — 8 с.
50. Автоматизована система ідентифікації процесу теплообміну у випарниках блоку вторинної конденсації виробництв аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустров, Я. О. Кравченко, І. Г. Лисаченко, О. М. Дзевочко, С. Д. Деменкова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 2. — С. 45–53.

51. Аналіз процесу сульфатування в трубчастому плівковому реакторі методом математичного моделювання / М. О. Подустов, А. І. Дзевочко, І. Г. Лисаченко, О. М. Дзевочко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків: НТУ «ХП», 2017. — № 49 (1270). — С. 60–65. — *
52. Комплексування класичних контролерів системи управління процесом відведення газів з конвертера з нечітким контролером / А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2017, [17–19 трав. 2017 р.]: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 7.
53. Комп'ютерно-інтегрована технологія чисельної оцінки невизначеності коефіцієнту теплопередачі низькотемпературного випарника виробництва аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко, Ю. А. Бабіченко, І. Г. Лисаченко // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 7–8 груд. 2017 р. — Харків: Мезіна В., 2017. — С. 9–10.

2018

54. Методичні вказівки для проведення комп'ютерного практикуму з курсу «Розподілені системи управління»: для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко, А. К. Бабіченко, О. Г. Шутинський; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2018. — 84 с. — *
55. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з курсів «Природоохоронні та енергозберігаючі системи», «Екологія» та виконання розрахункової роботи для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та 133 «Галузеве машинобудування»: ден. та заоч. форм навчання / О. Г. Шутинський, В. Б. Байрачний, І. Г. Лисаченко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2018. — 31 с.: табл. — +
56. Програмування промислових контролерів VIPA в середовищі WinPLC V5: навч. посібник: для студ. спец. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / М. О. Подустов, А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко, О. М. Дзевочко, О. В. Пугановський; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2018. — 195 с. — *
57. Розроблення РСУ на базі контролерів AC700 АBB в ПТК Freelance V9: метод. вказівки для проведення комп'ютерного практикуму з курсу «Розподілені системи управління»: для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко, А. К. Бабіченко, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХП», 2018. — 84 с.: табл., рис. — *
58. Algorithmic tools for optimizing the temperature regime of evaporator at absorption refrigeration units of ammonia production / A. Babichenko, Y. Kravchenko, J. Babichenko, I. Krasnikov, I. Lysachenko, V. Velma // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies = Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2018. — Vol. 4, № 2 (94). — P. 29–35.
59. Identification of heat exchange process in the evaporators of absorption refrigerating units under conditions of uncertainty / A. Babichenko, J. Babichenko, Y. Kravchenko, S. Velma, I. Krasnikov, I. Lysachenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies = Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2018. — Vol. 1, № 2 (91). — P. 21–29.

2019

60. З питання визначення методичної похибки контактних перетворювачів температури / А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, С. Д. Деменкова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 1. — С. 48–51.
61. Математичне моделювання процесу очищення викидних газів у металургійному виробництві / Д. І. Мельник, І. Г. Лисаченко // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів: матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків: НТУ «ХП», 2019. — С. 86.
62. Методичні вказівки для виконання розрахунково-графічного завдання з курсу «Метрологія та основи вимірювань»: для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, С. Д. Деменкова, Я. О. Кравченко, І. Л. Красніков; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХП», 2019. — 21 с. — *
63. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Основи наукових досліджень»: для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форми навчання / уклад.: А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко, О. В. Пугановський, С. Д. Деменкова; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХП», 2019. — 18 с. — *
64. Моделювання роботи відділення сатурації у процесі виробництва цукру / М. Р. Гур'єв, І. Г. Лисаченко // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів: матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків: НТУ «ХП», 2019. — С. 42.
65. Оптимальний нечіткий регулятор в системі управління карбонізації у содовому виробництві / Е. С. Герман, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко, С. Д. Деменкова // Сучасні інформаційні системи = Advanced Information Systems. — 2019. — Т. 3, № 2. — С. 14–21.
66. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних засобів автоматизації: навч. посібник / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко, Ю. А. Бабіченко, І. Л. Красніков, Р. В. Сагайдак-Нікітюк, В. І. Вельма, О. В. Пугановський; Нац. фарм. ун-т, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: В. В. Петров, 2019. — 132 с. — *
67. Розроблення ППЗ для промислових контролерів ОВЕН в середовищі CODESYS V2.3: метод. вказівки для проведення комп'ютерного практикуму з курсу «Програмне забезпечення промислових контролерів» для студ.

- спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2019. — 80 с.
68. Система автоматизованого управління процесом рафінування соняшникової олії / С. В. Шумова, І. Г. Лисаченко // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — С. 169.
69. Система управління твердопаливним паровим котлом / Є. О. Ведмедев, І. Г. Лисаченко // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — С. 18.
70. Structural and functional simulation of interaction in the field of aviation safety by using matrices / Drobakha Hr., Neklonskyi I., Kateshchenok A., Sobyna V., Taraduda D., Borysova L., Lysachenko I. // Archives of Materials Science and Engineering. — 2019. — Vol. 95, № 2. — P. 67–76.

2020

71. Пат. на корисну модель 142923 Україна, МПК (2020.01) G01F 23/00. Сигналізатор рівня сипких матеріалів / О. М. Дубовець, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, О. М. Дзевочко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u 2019 09952 ; заявл. 29.09.2019 ; опубл. 10.07.2020, Бюл. № 13. — 6 с. : іл.
72. Енергоефективне керування парогенеруючою установкою / А. А. Рижанков, І. Г. Лисаченко // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1–4 груд. 2020 р. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — С. 42.
73. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Розподілені системи управління» : для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. (дистанц.) форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2020. — 116 с.
74. Моделювання процесу отримання розчинника уайт-спирту із газового конденсату / А. М. Черкасов, І. Г. Лисаченко // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1–4 груд. 2020 р. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — С. 40.
75. Розроблення автоматизованої системи моніторингу газорозподільного пункту / О. Я. Данило, І. Г. Лисаченко // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1–4 груд. 2020 р. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — С. 43.

2021

76. Вибір та обґрунтування апаратно-програмних засобів для системи управління установкою депарафінації у розчині пропану / Б. Р. Щоголев, І. Г. Лисаченко // Інформатика, управління та штучний інтелект : тези 8-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків–Краматорськ, 16–19 листоп. 2021 р. — Харків : Тарасенко В. П., 2021. — С. 148.
77. Дослідження процесу нейтралізації продуктів сульфатування у виробництві пар / О. М. Дзевочко, М. О. Подустров, І. Г. Лисаченко, А. І. Дзевочко, Р. М. Ворожбіян // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. — Харків, 2021. — № 2 (6). — С. 3–8.
78. Збірник задач з метрології та основ вимірювань : навч. посібник / А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, В. І. Вельма, І. Г. Лисаченко, Ю. А. Бабіченко, С. Д. Деменкова ; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Нац. фармацевт. ун-т. — Харків : Мадрид, 2021. — 95 с.
79. Комп'ютерно-інтегрована система управління виробництвом будівельного гіпсу у котлах-дегідраторах з киплячим шаром / С. Р. Щербинин, І. Г. Лисаченко // Інформатика, управління та штучний інтелект : тези 8-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків–Краматорськ, 16–19 листоп. 2021 р. — Харків : Тарасенко В. П., 2021. — С. 147.
80. Методичні вказівки до самостійного (дистанційного) засвоєння навчальної дисципліни «Програмне забезпечення АСУ та КІСУ» (комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та SCADA-системи) : для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / уклад.: І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2021. — 31 с.
81. Методичні вказівки до самостійного (дистанційного) засвоєння навчальної дисципліни «Програмне забезпечення промислових контролерів» : для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. (дистанц.) форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2021. — 24 с.
82. Методичні вказівки до самостійного (дистанційного) засвоєння навчальної дисципліни «Розподілені системи управління» : для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. (дистанц.) форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2021. — 19 с.
83. Сучасні комп'ютерно-інформаційні технології у розподілених системах управління : навч.-метод. посібник / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Друкарня Мадрид, 2021. — 94 с.
84. Технічні засоби автоматизації : навч.-метод. посібник / А. К. Бабіченко, М. О. Подустров, І. Л. Красніков, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко, Ю. А. Бабіченко, О. М. Дзевочко, В. І. Вельма, О. В. Пугановський ; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Мадрид, 2021. — 217 с.

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХП»

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

Список публікацій укладено станом на 01.08.2020 р., відредаговано 08.06.2022 р.