

**Список основных публикаций  
Подустова Михайла Олексійовича**

**1974**

1. Исследование надежности системы автоматизации автоклава для производства концентрированной азотной кислоты / В. Т. Ефимов, И. И. Литвиненко, С. А. Ерощенко, М. А. Подустов, В. М. Кучеренко, А. Н. Слабоспицкий // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1974. — № 98 : Химическое машиностроение, вып. 2. — С. 3–4. — \*
2. Насосы для агрессивных сред / С. А. Ерощенко, М. О. Подустов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1974. — № 97 : Химическое машиностроение, вып. 5. — С. 45–47. — \*

**1978**

3. Исследование динамики процесса сульфатирования высших жирных спиртов газообразным серным ангидридом / А. В. Губанов, М. А. Подустов, Н. М. Пушкарев, В. Д. Бабельчук // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1978. — № 145 : Химическое машиностроение, вып. 8. — С. 60–62. — \*
4. Математическая модель статики процесса сульфатирования высших жирных спиртов газообразным серным ангидридом / И. И. Литвиненко, И. М. Носалевич, М. А. Подустов, А. В. Губанов, М. М. Пушкарев, В. Д. Бабельчук // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1978. — № 146 : Химия, химические технологии и экология, вып. 10. — С. 74–76. — \*
5. Обзор и анализ возможных способов автоматического управления процессом сульфатирования / И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, А. В. Губанов, М. М. Пушкарев, В. Д. Бабельчук // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1978. — № 146 : Химия и химическая технология органических веществ, вып. 8. — С. 72–74. — \*

**1979**

6. Исследование электропроводности как параметра управления процессом получения алкилсульфатов и сульфозетоксилатов / В. Г. Правдин, М. А. Подустов, А. П. Мельник, Д. И. Земенков, Н. М. Пушкарев, А. В. Губанов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1979. — № 159 : Химическое машиностроение, вып. 9. — С. 44–46. — \*

**1981**

7. Хемосорбция серного ангидрида этоксиалканами / В. Т. Ефимов, И. И. Литвиненко, В. Г. Правдин, А. П. Мельник, М. А. Подустов, Д. И. Земенков // Химическая промышленность. — 1981. — № 1. — С. 19–20.

**1982**

8. А. с. 979334 СССР, МКИ С 07 С 143/76/ /С 11 D 3/34. Способ получения сульфатированных алкилоламидов жирных кислот / В. Т. Ефимов, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, В. С. Виниченко, В. Г. Правдин ; Харьков. политехн. ин-т (СССР). — № 3258656/23-04 ; заявл. 14.01.1981 ; опубл. 02.12.1982, Бюл. № 45. — 5 с.

**1983**

9. А. с. 1051068 СССР, МКИ С 07 С 143/155/ /С 11 D 3/34. Способ получения поверхностно-активного вещества / В. Г. Правдин, М. А. Подустов, В. С. Виниченко, В. Т. Ефимов, В. И. Заяц, А. А. Бордюг, Е. С. Карюкин, Д. И. Земенков, М. Д. Троян ; Харьков. политехн. ин-т (СССР). — № 3424582/23 ; заявл. 15.04.1982 ; опубл. 30.10.1983, Бюл. № 40. — 6 с.

**1984**

10. Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу «Автоматика и автоматизация производственных процессов»: для студ. хим.-технологических спец. / В. Т. Ефимов, Н. С. Щепилов, М. А. Подустов, А. К. Бабиченко, В. С. Михайлов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1984. — 24 с. : ил. — \*

**1985**

11. Комбинированные анионные поверхностно-активные вещества / М. А. Подустов, В. С. Виниченко, В. Г. Правдин, В. Т. Ефимов, Т. Е. Чернова // Журнал прикладной химии. — 1985. — №7. — С. 1627–1630.

**1987**

12. А. с. 1214657 СССР, МКИ С 07 С 143/155/ /С 11 D 3/34. Способ получения поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, В. С. Виниченко, Н. С. Гамаюнов, А. С. Басов, А. А. Бордюг, Т. Е. Чернова, В. Н. Петров, В. Н. Сорокин ; Харьков. политехн. ин-т (СССР). — № 3759864/23 ; заявл. 26.06.1984 ; опубл. 23.03.1987, Бюл. № 11. — 4 с.
13. А. с. 1298356 СССР, МКИ Е 21 В 43/25. Пенообразующий состав для удаления жидкости из нефтяных и газовых скважин / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, Э. М. Тосунов, С. А. Рябоконе, И. И. Литвиненко, А. П. Мельник, Д. И. Земенков, С. М. Шаршков ; Харьков. политехн. ин-т (СССР). — № 3948723/22 ; заявл. 12.07.1985 ; опубл. 23.03.1987, Бюл. № 11. — 4 с.
14. Методические указания для курсового и дипломного проектирования по расчету одноконтурных автоматических систем регулирования по курсу «Автоматизация технологических процессов»: для студ. спец. 0639 «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов» / В. Т. Ефимов, М. А. Подустов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1987. — 19 с. — \*

15. Методические указания для курсового и дипломного проектирования по программированному расчету на ЕС ЭВМ автоматического газоанализатора : для студ. спец. 0639 «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов» / В. Т. Ефимов, М. А. Подустов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1987. — 12 с. — \*

### 1988

16. Поверхностно-активные вещества на основе высших спиртов и моноэтаноламидов СЖК / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, Т. Е. Чернова, З. В. Гончарова, Н. И. Гаранина // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1988. — № 258 : Химическая техника, вып. 1. — С. 10–11. — \*
17. Принципы управления процессом получения алкилсульфатов / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, И. И. Литвинов, В. Н. Петров, О. В. Клименко // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1988. — № 258 : Химическая техника, вып. 1. — С. 8–10. — \*

### 1989

18. А. с. 1456393 СССР, МКИ С 09 К 7/02/ /С 07 С 139/00. Реагент-пенообразователь трехфазных пен / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, А. Н. Моргунов, С. М. Шаршков, Э. М. Тосунов, Л. П. Вахрушев, А. П. Мельник ; Харьков. политехн. ин-т (СССР). — № 4189685/31 ; заявл. 02.02.1987 ; опубл. 07.02.1989, Бюл. № 5. — 5 с.
19. А. с. 1504332 СССР, МКИ Е 21 В 43/00. Пенообразующий состав для удаления жидкости из скважины / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, Ю. Д. Панаев, И. Н. Жуков, Э. М. Тосунов, Д. И. Земенков, А. П. Рудой ; Харьков. политехн. ин-т (СССР). — № 4256696/23 ; заявл. 04.06.1987 ; опубл. 30.08.1989, Бюл. № 34. — 4 с.
20. Исследование вязкости алкилполиоксиэтилсульфатов / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, В. Н. Петров, Т. Е. Чернова, З. В. Гончарова, О. В. Клименко // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1989. — № 269 : Химическая техника, вып. 2. — С. 52–54. — \*

### 1990

21. Автоматический метод измерения концентрации свободного триэтаноламина в водных растворах производства ПАВ / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, В. Н. Петров, Т. Е. Чернова, З. В. Гончарова // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — № 280 : Химическая техника, вып. 3. — С. 63–64. — \*
22. Методические указания к проведению текущего контроля результатов обучения (вопросы и задачи) по дисциплинам специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» : для студ. спец. 21.03 «Автоматизация технологических процессов и производств» / В. Т. Ефимов, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, М. М. Назарян, Т. И. Печенко, А. К. Бабиченко, А. И. Букатенко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1990. — 18 с.
23. Управление дискретным дозированием сырья при приготовлении композиций синтетических моющих средств / А. Н. Митин, М. А. Подустов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — № 280 : Химическая техника, вып. 3. — С. 51–54. — \*

### 1991

24. Методические указания к выполнению дипломных проектов : для студ. спец. 21.03 «Автоматизация технологических процессов и производств» / В. Т. Ефимов, М. М. Назарян, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1991. — 54 с. : ил. — \*
25. Методические указания к лабораторным работам по разделу «Промышленные регуляторы» курса «Технические средства автоматизации» : для студ. спец. 2103 «Автоматизация технологических процессов и производств» / сост.: М. А. Подустов, В. Т. Ефимов, И. И. Литвиненко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1991. — 28 с. — \*
26. Сульфатирование смесей нефтехимических продуктов газообразным триоксидом серы / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, Т. С. Моргунова, В. Н. Петров // Химическая технология. — 1991. — № 1. — С. 37–39.

### 1992

27. Методические указания к выполнению курсовой работы и разделов дипломного проекта по курсу «Автоматика, автоматизация и АСУ ТП». Автоматика и автоматизация химико-технологических процессов : для студ. химико-технологических спец. дневн. и вечерн. форм обучения / В. И. Тошинский, М. А. Подустов, А. К. Бабиченко, В. Т. Ефимов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1992. — 44 с. — \*

### 1993

28. Алгоритмизация и программирование расчетов стандартных сужающих устройств для измерения расхода : учеб. пособие / В. И. Тошинский, А. К. Бабиченко, М. А. Подустов, В. Н. Петров ; Харьков. политехн. ин-т. — Киев : ИСИО, 1993. — 120 с. : табл. — \*
29. Російсько-український термінологічний словник з автоматизації технологічних процесів і виробництв / В. І. Тошинський, А. К. Бабіченко, І. І. Литвиненко, М. О. Подустов, Т. І. Печенко, П. І. Беляк, О. І. Букаленко. — Київ : ІСДО, 1993. — 112 с. — \*

### 1995

30. Технічні засоби автоматизації : навч. посібник : для студ. спец. «Автоматизація технол. процесів та виробництв» / В. І. Тошинський, А. К. Бабіченко, М. О. Подустов ; Харків. держ. політехн. ун-т. — Київ, 1995. — Ч. 1 : Агрегатні комплекси технічних засобів автоматизації. — Київ, 1995. — 104 с. — +

## 1997

31. Компьютерное моделирование процесса сульфатирования в пленочном реакторе / В. Н. Петров М. А. Подустов, В. С. Михайлов, В. А. Волков, И. И. Литвиненко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. MicroCAD'1997, Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 386–388 : ил. — \*
32. Технічні засоби автоматизації : навч. посібник : для студ. спец. «Автоматизація технол. процесів та виробництв» / В. І. Тошинський, А. К. Бабіченко, В. І. Молчанов, О. Б. Золотухін, М. О. Подустов ; Харків. держ. політехн. ун-т. — Київ, 1997. — Ч. 2 : Мікропроцесорні регулювальні та виконавчі пристрої. — 200 с. — +

## 1998

33. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технологические измерения и приборы» / В. И. Тошинский, В. Т. Ефимов, М. А. Подустов, И. И. Литвиненко, Т. И. Печенко, А. И. Букатенко ; сост. А. К. Бабиченко ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 1998. — 127 с. : ил — \*

## 1999

34. Методы расчета процесса сульфатирования при его математическом моделировании / М. А. Подустов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 1999. — Вып. 39. — С. 57–61. — \*
35. Разработка технологического процесса получения поверхностно-активных веществ для пенообразующих и моющих составов / М. А. Подустов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 1999. — Вып. 28. — С. 19–21. — \*
36. Сульфатирование смесей нефтехимических продуктов как одно из направлений процесса получения высококачественных ПАВ / М. А. Подустов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 1999. — Вып. 28. — С. 16–18. — \*

## 2000

37. Автоматика, автоматизація та АСУТП : конспект лекцій : для студ. хім. спец. заоч. форми навчання / І. І. Литвиненко, В. І. Тошинський, М. О. Подустов ; Харків. держ. політехн. ун-т. — Харків : ХДПУ, 2000. — 63 с. — +
38. Особенности измерения величины рН в процессе нейтрализации сернокислого железа в производстве желтых пигментов / В. И. Тошинский, А. К. Бабиченко, М. А. Подустов, И. А. Мелащенко // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2000. — Вып. 98. — С. 134–136. — \*

## 2001

39. Концепция создания ресурсосберегающего экологически ориентированного процесса получения сульфатирующего агента в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко // Интегровані технології та енергозбереження. — 2001. — № 3. — С. 101–105.
40. Промислові засоби автоматизації : навч. посібник : для студ. спец. «Автоматизоване управління технологічними процесами» вищих навч. закладів / А. К. Бабіченко, В. І. Тошинський, В. С. Михайлов, М. О. Подустов, О. В. Пугановський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2001. — Ч. 1 : Вимірювальні пристрої. — 470 с.
41. Экологические аспекты производства поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2001. — №. 3. — С. 150–153. — \*

## 2003

42. Математическое моделирование контактного узла производства поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко, А. М. Дзевочко, О. Н. Наконечный // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2003. — Вып. 11, т. 2. — С. 80–85. — \*
43. Новые подходы к очистке газовых выбросов в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, В. Н. Петров // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2003. — Вып. 15. — С. 26–31. — \*
44. Промислові засоби автоматизації : навч. посібник : для студ. спец. «Автоматизоване управління технологічними процесами» вищих навч. закладів / А. К. Бабіченко, В. І. Тошинський, В. С. Михайлов, В. І. Молчанов, М. О. Подустов, О. В. Пугановський, В. І. Вельма ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2001. — Ч. 2 : Регулювальні і виконавчі пристрої. — 658 с. : рис. — \*
45. Ресурсосберегающая и экологически безопасная технология получения сульфатирующего агента в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко, А. М. Дзевочко, О. Н. Наконечный // Интегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 111–118.
46. Совершенствование процесса получения сульфатирующего агента с целью повышения экологической безопасности / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, А. М. Дзевочко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2003. — № 6. — С. 59–61.

## 2004

47. Анализ состояния и влияния промышленных отходов на окружающую среду / М. А. Подустов // Вісник Кременчуцького держ. політехн. ун-ту. — Кременчук : КДПУ, 2004. — № 4. — С. 172–174.

48. Взаимосвязь выбросов в атмосферу с окружающей природной средой / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов : сб. науч. ст. XII Междунар. науч.-практ. конф. — Харьков : Райдер. — 2004. — С. 182–185.
49. Замкнутая схема нейтрализации продуктов сульфатирования и очистки газовых выбросов в производстве ПАВ / М. А. Подустов // Науковий вісник будівництва. — Харків : ХДТУБА, 2004. — Вип. 27. — С. 67–72.
50. Изучение процесса получения сульфатирующего агента при повышенных давлениях / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, А. М. Дзевочко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2004. — Вып. 15. — С. 41–48. — \*
51. Математическое моделирование процесса сульфатирования органических продуктов в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. Н. Петров // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 4. — С. 38–48. — \*
52. Метод повышения качества дозирования жидких сред / Н. К. Резниченко, М. А. Подустов, И. И. Литвиненко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2004. — Вып. 15. — С. 53–56. — \*
53. Повышение степени переработки органического сырья – одно из направлений снижения отходов в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов // Вестник науки и техники. — Харьков, 2004. — Вып. 2–3. — С. 49–55.
54. Расчет контактного узла производства поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, А. М. Дзевочко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2004. — № 5. — С. 182–185.
55. Решение вопросов экологической безопасности производства поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Проблеми охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки : зб. наук. пр. УкрНДІ екологічних проблем. — Харків : УкрНДІП, 2004. — С. 158–163.
56. Технические аспекты повышения экологической безопасности производства поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов // Екологічна та техногенна безпека : наук. зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. — Харків : ХІСП, 2004. — Вип. 1 (6). — С. 77–82.

#### 2005

57. Методика прогнозирования и оценки качества методических указаний по различным видам практик / А. Н. Дубовец, Б. Г. Лях, В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2005. — Вып. 27. — С. 7–11. — \*
58. Разработка алгоритмов и программ расчета пленочного реактора сульфатирования / М. А. Подустов, В. Н. Петров // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2005. — Вып. 26. — С. 145–149. — \*
59. Разработка экологически безопасных технологических процессов в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення : зб. наук. пр. I Міжнар. наук.-практ. конф. : у 2 т. — Харків : Райдер, 2005. — Т. 2. — С. 145–150.

#### 2006

60. Оценка уровня экологической безопасности получения и применения поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Экология и промышленность. — 2006. — № 4. — С. 52–55.
61. Очистка газовоздушного потока от диоксида серы в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2006. — № 4. — С. 64–68. — \*
62. Проверка новых технических решений при создании экологически безопасного производства ПАВ в условиях опытной установки / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2006. — № 44. — С. 163–168. — \*
63. Проектування систем автоматизації технологічних процесів : навч. посібник : з курс. та диплом. проектування для студ. спец. «Автоматизоване управління технологічними процесами» / В. І. Тошинський, М. О. Подустов, І. І. Литвиненко, В. С. Михайлов, В. І. Молчанов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2006. — 411 с. : рис., табл. — +
64. Производство поверхностно-активных веществ: пути повышения экологической безопасности / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення : зб. наук. ст. II Міжнар. наук.-практ. конф. : у 2 т. — Харків : Райдер, 2006. — Т. 2. — С. 298–302.
65. Экологически безопасное ресурсосберегающее производство ПАВ: его технико-экономические и экологические показатели / М. А. Подустов, В. И. Тошинский. // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2006. — Вып. 12. — С. 22–26. — \*
66. Экологически безопасные пенообразующие составы промышленного назначения / М. А. Подустов, В. И. Тошинский // Науковий вісник будівництва. — Харків : ХДТУБА, 2006. — Вип. 39. — С. 244–248.

#### 2007

67. Пат. на корисну модель 24156 Україна, МПК (2006) G01N 9/00. Радіоізотопний густиномір / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Лях Б. Г., Подустов М. О. ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u200614104 ; заявл. 29.12.2006 ; опубл. 25.06.2007, Бюл. № 9, 2007 р. — 4 с.

68. Анализ образования промышленных отходов, загрязненных сточных вод и вредных выбросов в атмосферу в Харьковском регионе / М. А. Подустов, В. И. Тошинский, Ю. А. Бабиченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 27. — С. 96–100. — \*
69. Екологічно безпечні ресурсозберігаючі технологічні процеси та устаткування у виробництві поверхнево-активних речовин : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 21.06.01 «Екологічна безпека» / М. О. Подустов ; УкрНДІ екологічних проблем. — Харків, 2007. — 32 с. — +
70. Методичні вказівки для виконання дипломних проектів бакалаврів із застосуванням ігрового проектування : для студ. спец. 6.050202 «Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології» / В. І. Тошинський, А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, О. В. Пугановський ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2007. — 16 с. : рис., табл. — \*
71. Одержання сульфатуючого агента у виробництві поверхнево-активних речовин з енергозбереженням / В. І. Тошинський, В. Й. Касілов, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, В. М. Голощапов // Экология и промышленность. — 2007. — № 2. — С. 54–57.
72. Основи вимірювань та автоматизації технологічних процесів : підручник / А. К. Бабіченко, В. І. Тошинський, Ю. А. Бабіченко, В. І. Вельма, О. І. Зайцев, М. О. Подустов ; заг. ред. А. К. Бабіченко. — Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2007. — 515 с. — \*
73. Стежачий рівнемір для шламів цементного виробництва / О. М. Дубовець, М. О. Подустов, В. І. Тошинський, Б. Г. Лях, І. І. Литвиненко, Т. В. Бабак // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 31. — С. 141–151. — \*
74. Екологічески безопасные ресурсосберегающие технологические процессы и оборудование в производстве поверхностно-активных веществ [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 21.06.01 «Экологическая безопасность» / М. А. Подустов ; науч. конс. В. И. Тошинский ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2007. — С. 281–306 — +
75. Енергосберегаюче технологичеcьке оформлення блока вторичної конденсації крупнотоннажних агрегатів синтезу амміака / А. К. Бабіченко, В. И. Тошинский, И. Л. Красников, М. А. Подустов // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2007. — № 4. — С. 3–6. — \*

## 2008

76. Пат. на корисну модель 30098 Україна, МПК (2006) C01B 17/00. Спосіб одержання газоподібного триоксиду сірки з елементарної сірки / Дзевочко О. М., Тошинський В. І., Подустов М. О., Касілов В. Й., Голощапов В. М. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200711829 ; заявл. 26.10.2007 ; опубл. 11.02.2008. — 3 с.
77. Екологічна освіта як передумова забезпечення соціальної перспективи / Ю. А. Бабіченко, М. О. Подустов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2008. — № 13. — С. 51–56. — \*
78. Компьютерное моделирование контактного узла производства поверхностно-активных веществ / С. А. Колесников, М. А. Подустов, Е. М. Дзевочко // II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 25–27 берез. 2008 р. : у 3 т. — Харків : НТУ «ХП», 2008. — Т. 3. — С. 12–14. — \*
79. Масопередача в системі газ-рідина при сульфатуванні органічної сировини / М. О. Подустов, В. І. Тошинський, О. А. Жученко, В. М. Петров // Наукові вісті НТУУ «КП». — 2008. — № 1. — С. 128–131.
80. Розробка системи автоматизації процесу сульфатування органічної сировини / В. І. Тошинський, В. М. Петров, М. О. Подустов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2008. — № 41. — С. 141–145. — \*

## 2009

81. Пат на корисну модель 38427 Україна, МПК (2006) G01F 23/00. Сигналізатор рівня / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Лях Б. Г., Подустов М. О., Гурильов Є. М. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200810635 ; заявл. 26.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1, 2009 р. — 3 с.
82. Пат на корисну модель 44423 Україна, МПК (2009) G01F 23/00. Пристрій для сигналізації рівня дисперсних середовищ і швидкості розшарування їх рідкої і твердої фаз / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Бреславець Н. О. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200900950 ; заявл. 09.02.2009 ; опубл. 12.10.2009, Бюл. № 19, 2009 р. — 3 с.
83. Пат на корисну модель 44486 Україна, МПК (2009) G01N 11/00 G01N 11/16 (2009.01). Ротаційний віскозиметр / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Лях Б. Г., Подустов М. О., Лисаченко І. Г. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200902872 ; заявл. 27.03.2009 ; опубл. 12.10.2009, Бюл. № 19, 2009 р. — 3 с.
84. Комп'ютерне моделювання процесу дистиляції у виробництві кальцинованої соди / К. І. Бочка, М. О. Подустов // III Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 14–16 квіт. 2009 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — Ч. 3. — 1 с.
85. Основи вимірювань і автоматизації технологічних процесів : підручник : для студ. вищ. навч. закл. / А. К. Бабіченко, В. І. Тошинський, Ю. А. Бабіченко, В. І. Вельма, О. І. Зайцев, М. О. Подустов ; заг. ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ин-т». — Харків, 2009. — 616 с. табл., рис. — \*
86. Сигналізатор рівня сыпучих матеріалів / А. Н. Дубовець, Б. Г. Лях, В. И. Тошинский, М. А. Подустов, И. И. Литвиненко, И. Г. Лысаченко, А. М. Дзевочко, Е. Н. Гурьев // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков.

политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2009. — № 22. — С. 9–14. — \*

87. Система автоматизації процесу нейтралізації продуктів сульфатування / М. О. Подустров, І. І. Литвиненко, О. М. Дзевочко, Р. С. Черноног // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2009. — № 24. — С. 87–91. — \*

#### 2010

88. Пат на корисну модель 50697 Україна, МПК (2009) G01F 23/00. Регулятор рівня рідких середовищ / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Лях Б. Г., Подустров М. О., Лук'яничук О. О. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200911952 ; заявл. 23.11.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12, 2010 р. — 3 с.
89. Пат на корисну модель 52280 Україна, МПК (2009) G01F 23/14. Регулятор рівня та густиномір / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Лях Б. Г., Подустров М. О., Дзевочко О. М. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u201000418 ; заявл. 18.01.2010 ; опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16, 2010 р. — 3 с.
90. Пат на корисну модель 53462 Україна, МПК (2009) B01D 21/26. Пристрій для очищення рідких середовищ / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Лях Б. Г., Подустров М. О., Лисаченко І. Г., Жадан Ю. В. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u201003567 ; заявл. 11.10.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19, 2010 р. — 4 с.
91. Вимір в'язкості середовищ що розшаровуються / Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Подустров М. О., Дзевочко О. М., Лисаченко І. Г., Жадан Ю. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХП». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 3. — С. 24. — \*
92. Регулятор рівня – дозатор / О. М. Дубовець, Б. Г. Лях, В. І. Тошинський, М. О. Подустров, І. І. Литвиненко, І. Г. Лисаченко, С. Р. Єнокян // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2010. — № 52. — С. 46–50. — \*
93. Ротационный вискозиметр / А. Н. Дубовец, Б. Г. Лях, В. И. Тошинский, М. А. Подустров, И. И. Литвиненко, И. Г. Лысаченко, А. М. Дзевочко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2010. — № 22. — С. 14–19. — \*
94. Система автоматизованого управління контактним вузлом у виробництві поверхнево-активних речовин / М. О. Подустров, І. І. Литвиненко, О. М. Дзевочко, Р. С. Черноног // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2010. — № 22. — С. 26–29. — \*
95. Система управління процесом очистки промислових стічних вод / М. О. Подустров, І. І. Литвиненко, С. Р. Єнокян // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХП». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 3. — С. 13. — \*

#### 2011

96. Пат на корисну модель 58119 Україна, МПК (2011.01) G01B 15/00 G01N 9/00. Радіоізотопний товщиномір / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Подустров М. О., Литвиненко О. І. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u201016002 ; заявл. 31.12.2010 ; опубл. 25.03.2011, Бюл. № 6, 2011 р. — 3 с.
97. Пат на корисну модель 60772 Україна, МПК (2011.01) G01N 11/00. Ротацийний вискозиметр / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Подустров М. О., Голубничий Д. В. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u201015228 ; заявл. 17.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12, 2011 р. — 3 с.
98. Пат на корисну модель 64972 Україна, МПК G01N 23/14 (2006.01). Лотовий рівнемір / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Подустров М. О. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u201104754 ; заявл. 18.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22, 2011 р. — 4 с.
99. Виконання дипломного проекту освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» для студентів напряму 6.0502.02 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»: навч.-метод. посібник / В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, О. Г. Шутинський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2011. — 108 с. : рис., табл. — +
100. Дослідження амплітуди коливань багатопозиційного ділильного пристрою / М. О. Подустров, І. І. Литвиненко, Ю. І. Сичов, Б. Г. Лях, В. В. Самчук // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 3. — С. 20. — \*
101. Методические указания к выполнению заданий и самостоятельной работе по курсу «Технологические измерения и приборы»: для студ. заоч. формы обучения направления 6.0502.02 «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии» / В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко, М. А. Подустров, Т. И. Печенко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2011. — 15 с. : табл. — +
102. Основи проектування систем автоматизації : текст лекцій : для студ. ден. та заоч. форми навчання за напрямком підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / М. О. Подустров, В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, А. К. Бабіченко, О. М. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2011. — 78 с. — \*
103. Разработка радиоизотопного прибора для измерения плотности жидкой среды и толщины стенок трубопровода / А. Н. Дубовец, В. И. Тошинский, М. А. Подустров, И. И. Литвиненко, Е. И. Литвиненко

// Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2011. — № 27. — С. 119–126. — \*

104. 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, 2011. — 62 с. — \*
105. Роль екологічного аудиту в підвищенні рівня екологічної безпеки промислових виробництв / М. О. Подустов, В. І. Тошинський, Ю. А. Бабіченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2011. — № 27. — С. 61–66. — \*
106. Система автоматизованного управління процесом одержання полімерних композиційних матеріалів на основі акрилоксиду з антибактеріальною активністю / М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, Є. І. Литвиненко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2011. — № 31. — С. 92–97. — \*
107. Устройство для очистки жидких сред / В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, С. Р. Еномян, И. Г. Лысаченко, А. Н. Дубовец, Б. Г. Лях // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 3. — С. 28. — \*
108. Энерго- и ресурсосберегающие технологии в производстве поверхностно-активных веществ / М. А. Подустов, А. М. Дзевочко, Е. И. Литвиненко, Ю. А. Бабіченко, Р. С. Черноног // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2011. — № 2. — С. 29–34. — \*

## 2012

109. Пат на корисну модель 72537 Україна, МПК G01F 23/32 (2006.01). Сигналізатор рівня сипкого матеріалу / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Литвиненко Є. І. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u 2012 00009 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. — 6 с.
110. Моделирование каталитических процессов в экологически ориентированной технологии ПАВ / А. М. Дзевочко, В. И. Тошинский, М. А. Подустов // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ–25) : сб. тр. 25-ой Междунар. науч. конф., г. Харьков, 2–4 окт. 2012 г. — Саратов : СГТУ, 2012. — Т. 2. — С. 154–156. — \*
111. Основи проектування систем автоматизації : текст лекцій : для студ. ден. та заоч. форми навчання за напрямком підготов. 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / М. О. Подустов, В. І. Тошинський, І. І. Литвиненко, А. К. Бабіченко, О. М. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2012. — 68 с. : рис., табл. — +
112. Підвищення ефективності роботи відділення одержання сульфатуючого агента у виробництві поверхнево-активних речовин / Черноног Р. С., Дзевочко О. М., Подустов М. О. // VI Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університета «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 3. — 2 с.
113. Повышение эффективности лекций путем предварительной внеаудиторной самоподготовки студентов / А. Н. Дубовец, В. И. Тошинский, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, Е. И. Литвиненко, А. М. Дзевочко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 3. — С. 6. — \*
114. Результаты использования метода проектов в процессе преподавания дисциплины «Технологические измерения и приборы» / М. Н. Дубовец, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, А. А. Литвиненко // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Вип. 32–33 (36–37). — С. 176–184. — \*
115. 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. 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, 2012. — 55 с. : рис. — +
116. Совершенствование лотового уровнемера / А. Н. Дубовец, В. И. Тошинский, М. А. Подустов, И. И. Литвиненко, Е. И. Литвиненко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2012. — № 32. — С. 18–23. — \*

## 2013

117. Пат на корисну модель 76412 Україна, МПК (2013.01) G01N 15/02 (2006.01) G01N 15/06 (2006.01) B03B 5/00. Прилад для вимірювання гранулометричного складу частинок твердої фази пульпи / Дубовець О. М., Тошинський В. І., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Литвиненко Є. І. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u 2012 04790 ; заявл. 17.04.2012 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. — 5 с.
118. Пат на корисну модель 77400 Україна, МПК G01F 23/30 (2006.01). Сигналізатор рівня сипучих матеріалів / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u 2012 09828 ; заявл. 14.08.2012 ; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3. — 6 с.
119. Пат на корисну модель 81164 Україна, МПК G01F 23/00. Сигналізатор рівня / О. М. Дубовець, І. І. Литвиненко, М. О. Подустов, Т. В. Власова ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» (Україна). — № u201214466 ; заявл. 17.12.2012 ; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12. — 5 с. : іл.

120. Пат на корисну модель 81715 Україна, МПК (2013.01) G01F 23/00. Ротаційний віскозиметр / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Литвиненко Є. І.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2013 00444; заявл. 14.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13. — 5 с.
121. Пат на корисну модель 84001 Україна, МПК G01F 23/16 (2006.01). Пневматичний рівнемір / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Беспалов К. І.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2013 03660; заявл. 26.03.2013; опубл. 10.10.2013, Бюл. № 19. — 6 с.
122. Пат на корисну модель 85958 Україна, МПК (2013.01) G05D 9/00. Обмежувач рівня рідини / Тошинський В. І., Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2013 06547; заявл. 27.05.2013; опубл. 10.12.2013, Бюл. № 23. — 5 с.
123. 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.
124. Визначення і розрахунок статичної та динамічної характеристик плівкового реактора сульфатування / С. І. Каширцев, М. О. Горшков, М. О. Подустов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХП», 2013. — Ч. 3. — С. 24. — \*
125. Вплив збуджуючих дій і типів регуляторів на якість регулювання температури в контактному апараті виробництва сірчаної кислоти / К. В. Гайдукова, М. О. Подустов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХП», 2013. — Ч. 3. — С. 14. — \*
126. Комп'ютерно-інтегроване управління процесом каталітичного окислення двооксиду сірки / О. Л. Подлесний, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології: тези доп. 7-ї Унів. наук.-практ. студ. конф. магістрантів. — Харків: НТУ «ХП», 2013. — С. 78–80.
127. Математическое моделирование – эффективное средство формирования у студентов воображения и творческого мышления / А. Н. Дубовец, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, Ю. Ю. Хомяков // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — 2013. — Вып. 36–37(40–41). — С. 156–162. — \*
128. Математическое моделирование выходных сигналов чувствительных элементов средств контроля и регулирования как метод их совершенствования / В. И. Тошинский, А. Н. Дубовец, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, Т. П. Качоманова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — 2013. — № 47 (1020). — С. 137–148. — \*
129. Математичне моделювання та управління процесом абсорбції триоксида сірки / С. В. Примак, М. О. Подустов // VII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп. — Харків: НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 85–87.
130. Моделирование процессов нелинейных динамических систем / М. А. Подустов А. А. Бобух, Д. А. Ковалев // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2013. — № 4. — С. 32–37. — \*
131. Моделювання контактної відділення у виробництві поверхнево-активних речовин / О. Л. Подлесний, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), 29–31 трав. 2013 р. — Харків: НТУ «ХП», 2013. — Ч. 3. — С. 40. — \*
132. Модернизация вискозиметров с использованием базовых законов измерения / А. Н. Дубовец, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, Ю. Ю. Хомяков, С. З. Зеленцов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — 2013. — № 64 (1037). — С. 45–55. — \*
133. Розробка системи автоматизованого управління процесом очищення газоповітряного потоку від SO<sub>2</sub> у виробництві пар / О. П. Бугаєнко, Н. А. Думчикова, М. О. Подустов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХП», 2013. — Ч. 3. — С. 11. — \*
134. Управление окислительной колонной в производстве синтетических жирных кислот / Т. П. Качоманова, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХП», 2013. — Ч. 3. — С. 23. — \*
- 2014**
135. Пат на корисну модель 87587 Україна, МПК G01N 11/14 (2006.01). Віскозиметр / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Литвиненко Є. І.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2013 11076; заявл. 17.09.2013; опубл. 10.02.2014, Бюл. № 3. — 6 с.
136. Пат на корисну модель 88066 Україна, МПК (2014.01) G01F 23/00. Ротаційний віскозиметр / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2013 12267; заявл. 21.10.2013; опубл. 25.02.2014, Бюл. № 4. — 6 с.
137. Пат на корисну модель 90376 Україна, МПК (2014.01) G01F 23/00. Регулятор рівня / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Батіщев В. С.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2013 14406; заявл. 09.12.2013; опубл. 26.05.2014, Бюл. № 10. — 6 с.



138. Пат на корисну модель 91430 Україна, МПК (2014.01) G01F 23/00. Рівнемір для рідини / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Власова Т. В. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2013 13418 ; заявл. 18.11.2013 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13. — 5 с.
139. Пат на корисну модель 94275 Україна, МПК (2014.01) G01F 23/00. Сигналізатор рівня / Дубовець О. М., Литвиненко І. І., Подустов М. О., Солдатова М. І. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2014 04756 ; заявл. 05.05.2014 ; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21. — 5 с.
140. Алгоритм псевдооптимального управління динамічними системами / М. А. Подустов, А. А. Бобух, Д. А. Ковалев // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2014. — № 1. — С. 57–62. — \*
141. Апаратурно-технологічне оформлення процесу сульфатування у виробництві поверхнево-активних речовин / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 22-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), 21–23 трав. 2014 р. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — С. 15. — \*
142. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з курсу «Мережі автоматизованих систем управління» (промислові мережі) : для студ. напряму підгот. 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 та виробництва» / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустов, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2014. — 32 с. : рис., табл. — \*
143. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з курсу «Програмне забезпечення АСУ та КІСУ» (ІЕС-програмування ПЛК та розроблення SCADA-систем) : для студ. напряму підгот. 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. Подустов, А. К. Бабіченко, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2014. — 31 с. : рис., табл.
144. 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. Подустов, О. Г. Шутинський, В. О. Лобойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 32 с. — \*
145. Моделювання та управління каталітичним окисленням SO<sub>2</sub> в SO<sub>3</sub> у виробництві ПАР / В. Л. Зиняк, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : матеріали конф., м. Харків, 22–24 квіт. 2014 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 3. — С. 110–111. — \*
146. Модернизация устройств для распределения жидких сред по измерительным системам и малообъемным технологическим объектам / А. Н. Дубовец, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, Е. И. Литвиненко, С. В. Аршиников // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2014. — № 27 (1070). — С. 27–33. — \*
147. Наскрізна програма виробничої практики студентів : напряму підготовки 6.050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання за спец. 7(8).050202.01; 7(8).050202.02 / М. О. Подустов, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2014. — 26 с. : табл. — +
148. Одержання комбінованих поверхнево-активних речовин сульфатуванням сумішей органічних продуктів / А. Дзевочко, М. Подустов // Актуальні проблеми хімії і хімічної технології : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 20–21 листоп. 2014 р. — Київ : НУХТ, 2014. — С. 183–184.
149. Оценка некоторых параметров объектов производства соды рекурсивными методами / А. А. Бобух, Д. А. Ковалев, М. А. Подустов, А. Н. Переверзева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2014. — № 51 (1093). — С. 11–16. — \*
150. Применение методов фильтрации и прогнозирования изменений измеряемых значений параметров технологических процессов / А. А. Бобух, Д. А. Ковалев, М. А. Подустов, А. Н. Переверзева // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2014. — № 2. — С. 42–49. — \*
151. Система управління плівковим реактором сульфатування / С. І. Каширцев, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : матеріали конф., м. Харків, 22–24 квіт. 2014 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 3. — С. 114–115. — \*
152. Управління процесом нейтралізації та очищення газових викидів у виробництві ПАР / О. П. Бугаєнко, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : матеріали конф., м. Харків, 22–24 квіт. 2014 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 3. — С. 105–106. — \*
153. Уровнемер для жидкости / А. Н. Дубовец, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, Е. И. Литвиненко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2014. — № 51 (1093). — С. 54–59. — \*

154. Пат. на корисну модель 99565 Україна, МПК В01D 21/26 (2006.01). Очистний пристрій / О. М. Дубовець, І. І. Литвиненко, М. О. Подустров, А. І. Дзевочко ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 2014 14173 ; заявл. 30.12.2014 ; опубл. 10.06.2015, Бюл. № 11. — 5 с.
155. Пат. на корисну модель 103257 Україна, МПК (2015.01) А62D 1/02 (2006.01) В01D 17/00 А62С 5/02 (2006.01). Піноутворюючий склад / А. І. Дзевочко, М. О. Подустров, І. Г. Лисаченко, Ю. Ю. Хомяков, М. І. Солдатова ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 2015 05373 ; заявл. 02.06.2015 ; опубл. 10.12.2015, Бюл. № 23. — 7 с. : іл.
156. Автоматизированное управление технологическими процессами отрасли на примере производства кальцинированной соды по аммиачному способу : текст лекций : для студ. спец. 7.05020201, 8.05020201 «Автоматизированное управление технологическими процессами» / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустров ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2015. — 88 с. : рис. — \*
157. Автоматизоване управління процесом одержання сульфатуючого агента у виробництві поверхнево-активних речовин / Д. О. Наталічев, М. О. Подустров, О. М. Дзевочко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), 20–22 трав. 2015 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — С. 297.— \*
158. Адаптивный алгоритм дуального управления нестационарными объектами промышленности и городского хозяйства / А. А. Бобух, Д. А. Ковалев, А. М. Дзевочко, А. А. Климов, М. А. Подустров // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2015. — № 3. — С. 17–25. — \*
159. Алгоритм адаптационной оптимизации технологических объектов управления на основе последовательного симплекс-метода / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустров, Д. А. Ковалев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2015. — № 5 (136). — С. 8–13. — \*
160. Алгоритм адаптационной оптимизации технологических объектов управления на основе модифицированного последовательного симплекс-метода / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустров // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2015. — № 8 (139). — С. 2–7. — \*
161. Выбор и оптимизация критерия управления объектом абсорбции-десорбции производства кальцинированной соды / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустров, А. Переверзева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 4. — С. 72–81. — \*
162. Выбор технико-экономических критериев функционирования объектов химических производств / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, Д. А. Ковалев, М. А. Подустров // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — С. 279. — \*
163. Двухуровневая система управления объектами химических производств / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, Д. А. Ковалев, М. А. Подустров // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — С. 280. — \*
164. Двухшаговый адаптивный алгоритм идентификации нестационарных объектов / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустров, А. С. Кравченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. Политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2015. — № 30 (1139). — С. 11–17. — \*
165. Десорбция оксидов азота из продукционной азотной кислоты (58–60 % масс.) / А. А. Литвиненко, Т. И. Печенко, М. А. Подустров, А. И. Букатенко // Восточно-европейский журнал передовых технологий. — 2015. — № 5/6 (77). — С. 43–48. — \*
166. Комп'ютерно-інтегроване управління процесом одержання поверхнево-активних речовин з мінімізацією викидів шкідливих речовин / О. М. Дзевочко, М. О. Подустров, А. С. Шевченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), 20–22 трав. 2015 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — С. 285. — \*
167. Компьютерно-интегрированные системы управления объектами отрасли на примере производства кальцинированной соды по аммиачному способу : текст лекций : для студ. спец. 7.05020202, 8.05020202 «Компьютерно-интегрированные технологические процессы и производства» / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустров ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2015. — 92 с. — \*
168. Математичне моделювання об'єктів керування хімічних і фармацевтичних виробництв : навч. посіб. для студентів ВНЗ / І. Л. Красніков, А. К. Бабіченко, В. І. Вельма, М. О. Подустров, О. І. Зайцев, Ю. А. Бабіченко, А. К. Бабіченко ; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Нац. фармацевт. ун-т. — Харків : «С.А.М.», 2015. — 224 с : рис., табл.
169. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з курсу «Комп'ютерні мережі» : для студ. напряму підгот. 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання : у 2 ч. / М. О. Подустров, І. Г. Лисаченко, В. О. Лобойко, О. Г. Шутинський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 1. — 48 с. : рис., табл. — +
170. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з курсу «Комп'ютерні мережі» : для студ. напряму підгот. 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання : у 2 ч. / М. О. Подустров, І. Г. Лисаченко, В. О. Лобойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — 56 с. : рис., табл. — +

171. Моделювання об'єкта оборотного водоснабження виробництва кальцинованої соди / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустов // *Енергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit.* — 2015. — № 10 (141). — С. 2–9. — \*
172. Нові електродні матеріали в розв'язанні проблем водородної енергетики / Г. Г. Тульський, М. А. Подустов, І. В. Сенкевич, А. Г. Тульська // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2015. — № 50 (1159). — С. 134–138. — \*
173. Оптимальний в класі адаптивних рекуррентних процедур алгоритм управління / А. А. Бобух, Д. А. Ковалев, А. М. Дзевочко, А. А. Климов, М. А. Подустов, А. Н. Переверзева // *Інтегровані технології та енергосбереження.* — 2015. — № 2. — С. 23–29. — \*
174. Оптимізація процесу десорбції оксидів азоту з їх розчинів в концентрованої азотної кислоті / А. І. Букатенко, М. А. Подустов, Т. І. Печенко // *Хімічна промисловість України.* — 2015. — № 2. — С. 3–7. — \*
175. Підвищення енергоефективності та рівня екологічної безпеки виробництва мінеральних добрив / С. В. Дудка, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, І. М. Рищенко, С. І. Кушинський // *Інтегровані технології та енергосбереження.* — 2015. — № 2. — С. 9–14. — \*
176. Помехоустойчивий алгоритм адаптивного управління / А. А. Бобух, Д. А. Ковалев, А. М. Дзевочко, М. А. Подустов, Ю. В. Костенко // *Інтегровані технології та енергосбереження.* — 2015. — № 1. — С. 19–21. — \*
177. Розробка математичної моделі і програмного забезпечення процесу гранулоутворення мінеральних добрив / С. В. Дудка, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, І. М. Рищенко, С. І. Кушинський // *Інтегровані технології та енергосбереження.* — 2015. — № 1. — С. 37–41. — \*
178. Способы модернизации щелевых регуляторов расхода жидких сред / А. Н. Дубовец, И. И. Литвиненко, М. А. Подустов, Е. И. Литвиненко // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2015. — № 30 (1139). — С. 30–39. — \*
179. Сульфатування сумішей органічних продуктів в трубчастому реакторі / А. І. Дзевочко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), 20–22 трав. 2015 р. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — С. 286. — \*

## 2016

180. Пат. на корисну модель 110638 Україна, МПК В03D 101/04 (2006.01). Спосіб одержання поверхнево-активної речовини / А. І. Дзевочко, М. О. Подустов, І. Г. Лисаченко, Ю. Ю. Хомяков, М. І. Солдатова ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2015 12812 ; заявл. 24.12.2015 ; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. — 7 с. : іл.
181. Пат. на корисну модель 111515 Україна, МПК (2016.01) G01F 23/00 F22D 5/00. Відцентровий регулятор рівня / О. М. Дубовець, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, М. О. Подустов, Є. І. Литвиненко ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2016 05449 ; заявл. 19.05.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
182. Пат. на корисну модель 111518 Україна, МПК (2016.01) ) G01N 11/00. Капілярний віскозиметр / О. М. Дубовець, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, М. О. Подустов, Є. І. Литвиненко ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2016 05452 ; заявл. 19.05.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21. — 6 с.
183. Алгоритм ідентифікації технологічних об'єктів хімічних виробництв із визначенням їх тренду / А. А. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустов // *Енергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit.* — 2016. — № 2. — С. 43–49. — \*
184. Алгоритм оптимізації функціонування об'єкта оборотного водопостачання та водоспоживання виробництва кальцинованої соди / А. А. Бобух, М. А. Подустов, А. М. Переверзева, А. М. Барановський // *Химия и технология производств основной химической промышленности* : тр. НИОХИМ. — Харьков, 2016. — Т. 78. — С. 144–149.
185. Алгоритм оптимізації чистого доходу об'єкта абсорбції-десорбції виробництва кальцинованої соди / А. А. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, М. І. Черножуков // *Інтегровані технології та енергосбереження.* — 2016. — № 2. — С. 25–31. — \*
186. Алгоритм стабілізації якісних показників роботи технологічних процесів абсорбції-десорбції виробництва кальцинованої соди у реальному інтервалі часу / А. А. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. М. Переверзева // *Інтегровані технології та енергосбереження.* — 2016. — № 3. — С. 15–20. — \*
187. Алгоритм структурної ідентифікації об'єктів виробництва кальцинованої соди / А. А. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. С. Сляднева // *Інтегровані технології та енергосбереження.* — 2016. — № 1. — С. 13–18. — \*
188. Аналіз впливу окислених та абсорбційних об'ємів на якість роботи абсорбційної колони в технології нітратної кислоти / О. В. Пугановський, М. О. Подустов, Т. І. Печенко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2016)* : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18–20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 2. — С. 323. — \*
189. Аналіз процесів масообміну у трубчастому плівковому реакторі сульфатування / А. І. Дзевочко, М. О. Подустов, А. П. Заїкін // *Химия и технология производств основной химической промышленности* : сб. науч. тр. — Харьков : ГУ «НИОХИМ», 2016. — Т. 78, № 22. — С. 187–192. — \*
190. Вивчення фізико-хімічних характеристик реакційних мас при сульфатуванні сумішей органічних речовин / М. О. Подустов, А. І. Дзевочко, М. І. Солдатова // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2016)* : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18–20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 2. — С. 321. — \*
191. Екологічна безпека супутньо-пластових вод і одержання йоду / Н. М. Німець, А. П. Мельник, М. О. Подустов // *Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В. Н. Каразіна. Серія : Геологія. Географія. Екологія.* — Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2016. — Вип. 45. — С. 159–165.

192. Закономірності процесу сульфатування сумішей органічних речовин / А. І. Дзевочко, М. О. Подустров // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2016. — № 5/6. — С. 37–43.
193. Ідентифікація процесу теплообміну випарника холодильних систем агрегатів синтезу аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустров, Я. О. Кравченко, О. М. Дзевочко // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології–2017: матеріали 4-ї Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ–2017), м. Київ, 19–20 квіт. 2017 р. — Київ: НТУУ «КПІ», 2017. — С. 135–136. — \*
194. Комп'ютерно-інтегроване управління процесом коксування у вертикальній коксовій батареї / А. О. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустров, О. І. Ніколаєнко // Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами = Modern methods, information, software and technical support of control systems for organizational, technical and technological complexes : матеріали 3-ї Міжнар. наук.-техн. Internet-конф., 23 листоп. 2016 р. — Київ: НУХТ, 2016. — С. 19.
195. Комп'ютерно-інтегроване управління технологічними процесами за показниками якості продукції / А. О. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустров, А. М. Переверзева // Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами = Modern methods, information, software and technical support of control systems for organizational, technical and technological complexes : матеріали 3-ї Міжнар. наук.-техн. Internet-конф., 23 листоп. 2016 р. — Київ: НУХТ, 2016. — С. 20.
196. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з курсу «КІТ»: для студ. напряму підготовки 050202 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. форми навчання: у 2 ч. / Е. Є. Герман, М. О. Подустров, О. Г. Шутинський; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2: Визначення параметрів регулятора за методом Зіглера–Нікольса з використанням Simulink. — 22 с.: рис., табл. — +
197. Методы планирования эксперимента и обработки экспериментальных данных: текст лекцій: для магістрантов спец. 151.1 «Автоматизированное управление технологическими процессами» и 151.2 «Компьютерно-интегрированные производства и прикладное программирование» / А. А. Бобух, А. М. Дзевочко, М. А. Подустров; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2016. — 86 с. — \*
198. Моделювання та управління процесом гранулоутворення виробництва NPS мінеральних добрив / М. О. Подустров, О. М. Дзевочко, С. І. Кушинський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2016): тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18–20 трав. 2016 р.]: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 320. — \*
199. 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; ред. А. К. Бабіченко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Водний Спектр Джі-Ем-Пі, 2016. — 443 с. — \*
200. Модернізований очисний пристрій / О. М. Дубовець, М. О. Подустров, Є. І. Литвиненко, О. В. Пугановський // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 3. — С. 80–84. — \*
201. Одержання високоефективних мінеральних добрив / М. О. Подустров, О. М. Дзевочко, Н. В. Голубничка // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2016): тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18–20 трав. 2016 р.]: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 319. — \*
202. Промислові мережі: теорія і практика застосування протоколів та інтерфейсів: навч. посібник: для студ. спец. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустров, В. О. Лобойко, О. Г. Шутинський, А. К. Бабіченко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2016. — 175 с.: рис., табл. — \*
203. Розрахунок конструктивних параметрів теплообмінника охолодження нітрозних газів у виробництві нітратної кислоти / О. І. Букатенко, М. О. Подустров, М. С. Католік // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2016): тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18–20 трав. 2016 р.]: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 295. — \*
204. Розробка багатопараметричних математичних моделей комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництва соди / А. О. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустров, А. М. Переверзева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 36–43. — \*
205. Розробка математичної моделі процесу гранулоутворення мінеральних добрив / С. І. Кушинський, М. О. Подустров // X міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів: матеріали конф., 5–8 квіт. 2016 р.: у 3 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 3. — С. 37–38. — \*
206. Синтез адаптивних методів керування технологічними об'єктами хімічної промисловості / А. О. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустров, А. М. Переверзева // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2016. — № 35 (1207). — С. 31–36. — \*
207. Система управління виробництвом поверхнево-активних речовин: стадії нейтралізації та очищення газових викидів / О. М. Бакай, М. О. Подустров // X міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів: матеріали конф., 5–8 квіт. 2016 р.: у 3 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 3. — С. 21. — \*
208. Совершенствование возврата в пласт сопутствующе-пластовых вод газоконденсатных месторождений / А. П. Мельник, Н. Н. Немец, М. А. Подустров, Е. А. Решетняк // Актуальные научные исследования в современном мире. — 2016. — № 11–2. — С. 44–51.

209. Regularities of the process of sulfation of the mixtures of organic substances / A. Dzevochko, M. Podustov // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European journal of enterprise technologies. — 2016. — Т. 5, № 6 (83). — С. 37–43.

## 2017

210. Пат. на корисну модель 114327 Україна, МПК (2017.01) G01F 23/00 G01F 23/32 (2006.01). Сигналізатор сипкого матеріалу / О. М. Дубовець, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, М. О. ПОДУСТОВ, Є. І. ЛИТВИНЕНКО; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № у 2016 08134; заявл. 22.07.2017; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5. — 6 с. : іл. — \*
211. Пат. на корисну модель 114942 Україна, МПК (2017.01) F25B 15/00. Спосіб керування абсорбційною холодильною установкою / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, Ю. А. Бабіченко, Я. О. Кравченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко; патентовласник Нац. техн. ун-т «ХПІ». — № у 2016 10440; заявл. 13.10.2016; опубл. 27.03.2017, Бюл. № 6. — 8 с.
212. Пат. на корисну модель 118489 Україна, МПК (2017.01) G01F 23/00. Щілинний регулятор витрати / О. М. Дубовець, Є. І. Литвиненко, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, О. В. Пугановський; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № у 2017 02103; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. — 7 с. : іл.
213. Пат. на корисну модель 118494 Україна, МПК (2017.01) G01N 9/00. Поплавцевий щільномір / Дубовець О. М., Литвиненко Є. І., Подустов М. О., Дзевочко А. І., Кравченко Я. О.; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № у 2017 02120; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. — 6 с. : іл.
214. Автоматизована система ідентифікації процесу теплообміну у випарниках блоку вторинної конденсації виробництв аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко, І. Г. Лисаченко, О. М. Дзевочко, С. Д. Деменкова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 2. — С. 45–53. — \*
215. Аналіз доцільності застосування нечіткого під-контролера для контуру регулювання температури циркуляційних газів / К. І. Беспалов, К. Г. Лавров, М. О. Подустов // 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 «ХПІ», 2017. — Ч. 3. — С. 9. — \*
216. 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, 2017. — № 49 (1270). — С. 60–65. — \*
217. Вибір та адаптація математичних моделей комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництв / А. А. Бобух, А. М. Переверзева, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 4. — С. 45–48. — \*
218. Визначення впливу окислювального та абсорбційного об'ємів на процес абсорбції NO<sub>x</sub> в технології нітратної кислоти / О. В. Пугановський, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, О. Г. Шутинський, Т. І. Печенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 2. — С. 62–69. — \*
219. До питання розробки дворівневої комп'ютерно-інтегрованої технології оборотного водопостачання та водоспоживання виробництва кальцинованої соди / А. О. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. М. Переверзева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 1. — С. 14–19. — \*
220. Застосування рекурсивних методів для оцінки параметрів комп'ютерно-інтегрованої технології виробництва соди / А. О. Бобух, А. М. Переверзева, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // Сучасні засоби автоматизації і застосування в навчальному процесі та виробництві : зб. доп. семінару. — Харків : ХНУБА, 2017. — С. 126–130.
221. Ідентифікація процесу теплообміну випарника холодильних систем агрегатів синтезу аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко, О. М. Дзевочко // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології–2017 : матеріали 4-ї Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ–2017), м. Київ, 19–20 квіт. 2017 р. — Київ : НТУУ «КПІ», 2017. — С. 135–136. — \*
222. 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.
223. Локалізація векторов-образов в задачах параметрической классификации химико-технологических систем с целью повышения ее точности / А. Mourad, М. А. Подустов // 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 «ХПІ», 2017. — Ч. 3. — С. 40 — \*
224. Математичне моделювання процесів тепло- та масообміну в трубчастому реакторі сульфатування / А. І. Дзевочко, М. О. Подустов, Е. Е. Жерелюк // 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 «ХПІ», 2017. — Ч. 3. — С. 22. — \*
225. Математичне моделювання процесу одержання мінеральних добрив / М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, С. В. Дудка // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 2. — С. 38–44. — \*
226. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних завдань з дисципліни «Автоматизовані системи управління технологічними процесами» : для студ. 5 курсу ден. форми навчання, спец. 151 «Автоматизація

- та комп'ютерно-інтегровані технології» / А. О. Бобух, М. О. Подустов, А. М. Переверзева ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2017. — 24 с.
227. Моделювання процесів тепло- та масообміну в трубчастому реакторі сульфатування / А. І. Дзевочко, М. О. Подустов, Е. Е. Жерелюк // 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. 22. — \*
228. Обґрунтування вибору робочих концентрацій оцтової кислоти для електрохімічного синтезу пероксиоцтової кислоти / Т. А. Білоус, Г. Г. Тульський, А. М. Корогодська, М. О. Подустов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2017. — № 48 (1269). — С. 24–28. — \*
229. Основні закономірності процесу одержання фосфоровмісних мінеральних добрив / М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, С. М. Мастерной, С. О. Волошин, М. І. Сорочотяга // 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. 43. — \*
230. Принципи розробки комп'ютерно-інтегрованої технології енергопостачання та енергозбереження / А. О. Бобух, А. В. Переверзева, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : тези доп. 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 7–8 груд. 2017 р. — Харків : ФОП Мезона В., 2017. — С. 11–12.
231. Про екологічну безпеку і економічну доцільність повернення озонованих супутньо-пластових вод в надра / Н. М. Німець, А. П. Мельник, М. О. Подустов // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. — 2017. — № 1 (15). — С. 24–30.
232. Про підвищення екологічної безпеки повернення супутньо-пластових вод нафтогазоконденсатних родовищ / А. П. Мельник, Н. М. Німець, М. О. Подустов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2017. — № 18 (1240). — С. 73–79. — \*
233. Розробка математичної моделі процесу абсорбції оксидів азоту в технології нітратної кислоти / О. В. Пугановський, М. О. Подустов, А. Є. Ходенков // 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. 44. — \*
234. Розробка математичної моделі процесу сульфатування в плівковому реакторі / А. І. Дзевочко, М. О. Подустов, В. О. Панасенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 1. — С. 25–33. — \*
235. Синтез критеріїв оцінювання якості вибору структури математичних моделей хімічних технологій / А. О. Бобух, О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. М. Переверзева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 2. — С. 21–26. — \*

## 2018

236. Пат. на корисну модель 125534 Україна, МПК G01F 23/00 (2018.01). Рівнемір / О. М. Дубовець, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, О. В. Пугановський, Р. М. Ворожбіян ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2017 12765 ; заявл. 22.12.2017 ; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9. — 5 с. : іл.
237. Пат. на корисну модель 125535 Україна, МПК G01N 11/14 (2006.01). Віскозиметр / О. М. Дубовець, М. О. Подустов, А. І. Дзевочко, Р. М. Ворожбіян, В. М. Лобойко ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2017 12766 ; заявл. 22.12.2017 ; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9. — 8 с.
238. Пат. на корисну модель 125536 Україна, МПК (2018.01) G01F 23/00. Сигналізатор / О. М. Дубовець, М. О. Подустов, А. І. Дзевочко, О. В. Пугановський, В. О. Лобойко, Є. І. Литвиненко ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2017 12767 ; заявл. 22.12.2017 ; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9. — 4 с. : іл.
239. Автоматизована система отримання математичної моделі випарника блоку вторинної конденсації виробництва аміаку в умовах невизначеності / Я. О. Кравченко, А. К. Бабіченко, М. О. Подустов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 4. — С. 183. — \*
240. Алгоритм та програма розрахунку трубчастого реактора для сульфатування сумішей органічних продуктів / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов // XII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 3. — С. 34–35. — \*
241. Аналіз випарників абсорбційно-холодильних установок виробництва аміаку як об'єкта керування / Я. О. Кравченко, А. К. Бабіченко, М. О. Подустов // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2018 : матеріали 5-ї Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ–2018), м. Київ, 11–12 квіт. 2018 р. — Київ : НТУУ «КП», 2018. — С. 13–14. — \*
242. Дослідження процесу сульфатування органічних речовин газоподібним триоксидом сірки / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2018. — № 2. — С. 50–55.
243. Математична модель управління температурним режимом дистиляційної колони в содовому виробництві при змінних навантаженнях / О. І. Букатенко, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, Н. О. Букатенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2018. — № 1. — С. 21–29.

244. Методи модернізації п'єзометричних щільномірів та рівнемірів / О. М. Дубовець, М. О. Подустров, О. М. Дзевочко, О. І. Букатенко, Р. М. Ворожбіян // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2018. — № 4. — С. 19–28. — \*
245. 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. Подустров, І. Г. Лисаченко, А. К. Бабіченко, О. Г. Шутинський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 84 с.
246. Модернізований щільний регулятор витрати / О. М. Дубовець, М. О. Подустров, Є. І. Литвиненко, О. В. Пугановський, О. І. Букатенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2018. — № 2. — С. 56–60. — \*
247. Нові гофровані насадкові елементи для використання в абсорбційних системах / О. М. Дзевочко, М. О. Подустров // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2018. — № 3. — С. 8–17. — \*
248. Основні принципи побудови системи управління виробництвом нітратної кислоти / М. О. Подустров, О. В. Пугановський, А. І. Левенець // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 1. — С. 28. — \*
249. Підвищення якісних показників та екологічної безпеки процесу сульфатування сумішшю органічних речовин / А. І. Дзевочко, М. О. Подустров // Science and society : the 5th Intern. conf., 15th June 2018. — Hamilton : Accent Graphics Communications & Publishing, 2018. — P. 270–275.
250. Проблеми автоматизації виробництва нітратної кислоти / О. В. Пугановський, М. О. Подустров, О. І. Букатенко, Є. І. Литвиненко, О. В. Горбунова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2018. — № 2. — С. 38–42. — \*
251. Програмування промислових контролерів VIPA в середовищі WINPLC V5 : навч. посібник : для студ. спец. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / М. О. Подустров, А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, В. О. Лобойко, О. Г. Шутинський, О. М. Дзевочко, О. В. Пугановський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 191 с. : рис., табл. — \*
252. Розроблення РСУ на базі контролерів AC700 ABB в ПТК FREELANCE V9 : метод. вказівки : для проведення комп'ютер. практикуму з курсу «Розподілені системи управління» для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форм навчання / М. О. Подустров, І. Г. Лисаченко, А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 83 с. : рис., табл. — +
253. Система автоматичного управління температурним режимом дистиляційної колони у виробництві кальцинованої соди / О. І. Букатенко, М. О. Подустров, О. М. Дзевочко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 2. — С. 199. — \*
254. Система управління удосконаленої апаратурно-технологічної схеми каталітичного окислення двооксиду сірки / М. О. Подустров, О. М. Дзевочко, А. С. Рябова, Д. С. Кондратенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 2. — С. 285. — \*
255. Системний підхід щодо створення оптимальної структури та системи управління технологічного комплексу вторинної конденсації виробництва аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустров, Я. О. Кравченко // Science and society : proc. the 8th Intern. conf., 9th November, 2018. — Hamilton : Accent Graphics Publishing & Communications, 2018. — P. 145–155.
256. Технологічні аспекти оптимального управління процесом дренажу флегми у випарниках блоку вторинної конденсації у виробництві аміаку / Я. О. Кравченко, А. К. Бабіченко, М. О. Подустров // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 06–07 груд. 2018 р. — Харків : А. М. Панов, 2018. — С. 40–41. — \*
257. Удосконалення технології та обладнання процесу сульфатування у виробництві ПАР / М. О. Подустров, А. І. Дзевочко, Е. Е. Жерелюк, А. А. Білецька // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 2. — С. 284. — \*
258. Управління процесом одержання фосфоровмісних мінеральних добрив / М. О. Подустров, О. М. Дзевочко, Н. В. Абазова, М. І. Сорокотяга, Р. О. Коваленко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 2. — С. 283. — \*

## 2019

259. Пат. на корисну модель 133776 Україна, МПК G01F 23/16 (2006.01). П'єзометричний рівнемір / Дубовець О. М., Подустров М. О., Дзевочко О. М., Бобух А. О., Шутинський О. Г., Букатенко О. І., Деменкова С. Д. ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 2018 10622 ; заявл. 29.10.2018 ; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8. — 6 с. : іл.

260. Пат. на корисну модель 133778 Україна, МПК G01F 23/10 (2019.01). Рівнемір / О. М. Дубовець, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, А. О. Бобух, О. Г. Шутинський, О. І. Букатенко, С. Д. Деменкова ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № у 2018 10630 ; заявл. 29.10.2018 ; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8. — 5 с. : іл.
261. Автоматизація технологічних процесів і виробництв : текст лекцій : для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / А. О. Бобух, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, С. Д. Деменкова, А. М. Переверзєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 94 с. — \*
262. Автоматизоване управління виробництвом сульфатної кислоти / М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, Р. О. Коваленко, Д. С. Кондратенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : сб. науч. тр. — Харків, 2019. — Ч. II. — С. 314. — \*
263. Дослідження гофрованих насадочних елементів в процесах абсорбції відхідних газів виробництва ПАР / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 1. — С. 33–41. — \*
264. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Автоматизоване управління технологічними процесами галузі»: на прикладі виробництва кальцинованої соди за аміачним способом : для студ. 5 курсу ден. форми навчання, спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / А. О. Бобух, М. О. Подустов, С. Д. Деменкова, А. М. Переверзєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 26 с. — \*
265. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Комп'ютерно-інтегровані системи управління об'єктами галузі»: для студ. 5 курсу ден. форми навчання, спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / А. О. Бобух, М. О. Подустов, С. Д. Деменкова, А. М. Переверзєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 24 с. — \*
266. 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 ; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. фарм. ун-т, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : В. В. Петров, 2019. — 132 с.
267. 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 / М. О. Подустов, А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 80 с.
268. Технологічний комплекс вторинної конденсації виробництва аміаку як об'єкт оптимізації / Я. О. Кравченко, А. К. Бабіченко, М. О. Подустов // Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами : матеріали 6-ї Міжнар. наук.-техн. Internet-конф., 20 листоп. 2019 р. — Київ, 2019. — С. 57–58.
269. Формування інформаційного масиву ідентифікатора адаптивної системи управління блоку конденсації виробництва аміаку за невизначеностей / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко, Ю. А. Бабіченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Інформатика та моделювання. — Харків, 2019. — № 13 (1338). — С. 25–33. — \*

## 2020

270. Енергоефективна комп'ютерно-інтегрована технологія керування процесом вторинної конденсації виробництв аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко, І. Л. Красніков // Colloquium-journal. Ser. : Technical science. — 2020. — №2 (54). — С. 4–7.
271. 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. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2020. — 116 с.
272. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Проектування, монтаж і експлуатація систем автоматизації» : для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. і заоч. форм навчання / уклад.: М. О. Подустов, А. І. Дзевочко, А. Mourad, Р. М. Ворожбіян, Я. О. Кравченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2020. — 44 с.
273. Особливості синтезу автоматичної системи регулювання процесом дренування флегми у випарниках вторинної конденсації виробництва аміаку / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, Я. О. Кравченко, Е. Є. Герман, Ю. А. Бабіченко // The scientific heritage. — 2020. — № 48 (48), vol. 1. — Р. 10–15.
274. Development of a diagnosing system for the absorption-distillation department of soda ash production / A. Pereverzieva, A. Bobukh, M. Podustov // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2020. — Т. 2, № 2 (104). — С. 52–59.

## 2021

275. Автоматизоване керування технологічними процесами галузі на прикладі виробництва кальцинованої соди аміачним способом : текст лекцій / А. О. Бобух, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, О. В. Пугановський, С. Д. Деменкова, А. М. Переверзєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Петров В. В., 2021. — 103 с.
276. Дослідження процесу нейтралізації продуктів сульфатування у виробництві пар / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, 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.



277. Дослідження теплових і масообмінних процесів в газорідних плівкових абсорберах у технології поверхнево-активних речовин / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. І. Дзевочко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2021. — № 3. — С. 3–16.
278. Комп'ютерно-інтегровані системи керування об'єктами галузі на прикладі виробництва кальцинованої соди аміачним способом: текст лекцій / А. О. Бобух, М. О. Подустов, О. М. Дзевочко, О. В. Пугановський, С. Д. Деменкова, А. М. Переверзева; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Петров В. В., 2021. — 112 с.
279. 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. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2021. — 31 с.
280. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Екологічна безпека та екологічний аудит»: для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форми навчання / уклад.: М. О. Подустов, С. Д. Гапаченко, О. В. Пугановський, С. Д. Деменкова; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Петров В. В., 2021. — 46 с.
281. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Системи екологічного моніторингу та аудиту»: для студ. спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» ден. та заоч. форми навчання / уклад.: М. О. Подустов, О. В. Пугановський, С. Д. Деменкова; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Петров В. В., 2021. — 30 с.
282. 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. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2021. — 24 с.
283. 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. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2021. — 19 с.
284. Сучасні комп'ютерно-інформаційні технології у розподілених системах управління: навч.-метод. посібник / І. Г. Лисаченко, М. О. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Друкарня Мадрид, 2021. — 94 с.
285. Технічні засоби автоматизації: навч.-метод. посібник / А. К. Бабіченко, М. О. Подустов, 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.
286. Construction of a mathematical model of the film absorber for sulfating two-component mixtures of organic substances / O. Dzevochko, M. Podustov, A. Dzevochko, V. Panasenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2021. — Vol. 6, № 6 (114). — P. 15–22.

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

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

Список публікацій укладено станом на 24.04.2020 р., відредаговано 20.05.2022 р.