

**Список основных публикаций  
Кошельника Александра Вадимовича**

**1994**

1. Математическая модель теплового состояния элементов системы испарительного охлаждения высокотемпературных агрегатов / В. М. Кошельник, И. Г. Киуила, А. В. Кошельник, Н. С. Павленко, В. Л. Хавин // Компьютер: наука, техника, технология, образование, здоровье : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. (microCAD'1994), Харьков, 3–5 мая 1994 г. : посв. 30-летию сотрудничества ун-тов. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 1. — С. 116. — \*

**1997**

2. К расчету коэффициентов теплообмена в каналах регенераторов стекловаренных печей / А. В. Кошельник // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 2. — С. 103–107. — \*
3. Математическая модель регенератора стекловаренной печи с неподвижной огнеупорной насадкой / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, Б. А. Левченко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф., 12–14 мая 1997 г. : в 5 ч. — Харьков, 1997. — Ч. 2. — С. 107–111. — \*
4. Прогнозирование теплогидравлических, прочностных и технико-экономических параметров системы испарительного охлаждения стекловаренной печи / В. М. Кошельник, О. В. Филиппев, И. Г. Киуила, А. В. Кошельник, Е. Ю. Долженко, Ю. А. Остапчук // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф., 12–14 мая 1997 г. : в 5 ч. — Харьков, 1997. — Ч. 2. — С. 121–125. — \*

**1998**

5. Выбор энергосберегающих мероприятий при производстве стекломассы и оценка их эффективности / В. М. Кошельник, Е. Ю. Долженко, А. В. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — № 26 : Технический прогресс и эффективность производства, вып. 20. — С. 92–94. — \*
6. О возможности применения опыта испарительного охлаждения металлургических агрегатов для стекловаренных печей / В. М. Кошельник, О. В. Филиппев, А. В. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 16. — С. 165–168. — \*
7. Определение коэффициентов теплоотдачи в каналах насадок регенераторов плавильных печей / А. В. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 13. — С. 45–48. — \*
8. Применение математических моделей для диагностики технико-экономических параметров системы регенерации тепла высокотемпературных теплотехнологических установок / В. М. Кошельник, А. В. Кошельник, Е. Ю. Долженко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1998. — № 1. — С. 40–44. — \*
9. Современные подходы к разработке эффективных промышленных горелок для сжигания топлива с низкой эмиссией NO<sub>2</sub> / М. Hauswirth, А. В. Кошельник, В. М. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 23. — С. 54–58. — \*
10. Уточненная математическая модель доменного воздухонагревателя / В. М. Кошельник, А. В. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 49. — С. 113–117. — \*
11. Экономическая эффективность внедрения энергосберегающих мероприятий для стекловаренных печей / В. М. Кошельник, Е. Ю. Долженко, А. В. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 13. — С. 33–36. — \*

**1999**

12. Исследование теплового состояния конструкций огнетехнических установок методом конечных элементов / В. М. Кошельник, А. И. Тарасов, Ю. М. Жуков, А. В. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 36 : Технологии в машиностроении. — С. 3–8. — \*
13. Математическая модель регенератора стекловаренной печи и ее численная реализация / А. В. Кошельник // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков, 1999. — Вып. 7, ч. 3. — С. 48–53. — \*
14. Математичне моделювання променистого теплообміну в скловарних печах на основі зонального методу / О. В. Кошельник, Т. Ф. Родіонова, В. М. Кошельник // Вісник Державного університету «Львівська політехніка» : зб. наук. пр. — Львів, 1999. — № 2. — С. 97–100.
15. Перспективные направления энерготехнологического комбинирования на основе стекловаренных печей / В. М. Кошельник, Е. Ю. Долженко, А. В. Кошельник, И. Г. Киуила // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 2. — С. 31–39.
16. Универсальный вычислительный комплекс для моделирования тепловых процессов в регенераторах стекловаренных печей / А. В. Кошельник // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 1. — С. 88–95. — \*
17. Уточненная математическая модель доменного воздухонагревателя / В. М. Кошельник, А. В. Кошельник // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. —

18. Характеристики современных типов насадок регенераторов промышленных печей / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, Б. А. Левченко, Е. Ю. Долженко // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 29. — С. 76–79. — \*

#### 2000

19. Повышение эффективности топливоиспользования в теплотехнологических установках на основе моделирования системы регенерации тепла / А. В. Кошельник, Е. Ю. Долженко // Проблемы машиностроения. — 2000. — Т. 3, № 3–4. — С. 90–93.
20. Экспериментальные исследования тепловых режимов регенераторов ванной стекловаренной печи / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, В. Б. Ковтун, Ю. В. Дьяченко, В. Е. Пашков // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 2000. — Вып. 104. — С. 6–10. — \*

#### 2001

21. Влияние режимных параметров регенератора на эффективность теплоиспользования в стекловаренной печи / А. В. Кошельник, Б. А. Левченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Технологии в машиностроении. — Харьков, 2001. — № 7. — С. 121–127. — \*
22. Исследование влияния режимных параметров на эффективность работы регенераторов стекловаренной печи / А. В. Кошельник, Б. А. Левченко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. — Харьков, 2001. — Вып. 10, ч. 3. — С. 48–53.
23. Підвищення ефективності тепловикористання на основі удосконалення параметричних характеристик системи регенерації скловарної печі : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.14.06 «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика» / О. В. Кошельник ; Ін-т пробл. машинобудування ім. А. М. Підгорного. — Харків, 2001. — 19 с. — \*
24. Повышение эффективности теплоиспользования на основе совершенствования параметрических характеристик системы регенерации стекловаренной печи [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.14.06 «Техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика» / А. В. Кошельник ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2001. — 176 л. — \*

#### 2003

25. Методика определения паросодержания смеси на выходе из пластинчатого испарителя системы теплоснабжения / В. С. Фокин, В. М. Кошельник, А. В. Кошельник, Л. И. Збараз, Д. Ю. Данилов // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. — Харьков, 2003. — № 47. — С. 168–171.

#### 2004

26. Деклар. пат. на винахід 71146 України, МПК 7 C03B5/237. Обладнання для охолодження регенераторів скловарних печей / В. М. Кошельник, Ю. А. Селихов, О. В. Кошельник (Україна). — № 2003109378 ; заявл. 17.10.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11. — 4 с.
27. Деклар. пат. на винахід 71784 України, МПК 7 C03B5/04. Ванна скловарної печі / В. М. Кошельник, Ю. А. Селихов, О. В. Кошельник, О. Ю. Долженко (Україна). — № 20031212106 ; заявл. 23.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12. — 4 с.
28. Исследование и разработка рекомендаций по повышению эффективности работы системы «стекловаренная печь – регенератор» / В. М. Кошельник, А. В. Кошельник, Е. Ю. Долженко // Экотехнологии и ресурсосбережение. — 2004. — № 3. — С. 13–18. — +
29. Методические указания к курсовой работе «Расчет показателей тепловой схемы мощного энергоблока ТЭС» : для студ. энергетических и электротехнических спец. / сост.: В. М. Кошельник, А. Н. Ганжа, А. В. Кошельник ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 36 с. : рис., табл. — \*
30. Методические указания к курсовому и дипломному проектированию «Расчет элементов систем распределения горячей воды и пара» : для студ. спец. 7.090510 «Теплоэнергетика» и 7.000008 «Энергетический менеджмент» / сост.: А. Ю. Ивановский, А. В. Кошельник, В. М. Кошельник ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 27 с. : табл. — \*
31. О возможности повышения энергоэкологических показателей плавильных агрегатов на основе усовершенствования систем водяного охлаждения / В. М. Кошельник, Ю. А. Селихов, А. В. Кошельник, О. Ю. Долженко // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 4. — С. 25–30.
32. Применение математических моделей для диагностики технико-экономических параметров системы регенерации тепла высокотемпературных теплотехнологических установок / В. М. Кошельник, А. В. Кошельник, Е. Ю. Долженко // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 1. — С. 40–44. — \*
33. Применение системного анализа при разработке энергосберегающих мероприятий в производстве стекломассы в реакторах ванного типа / А. В. Ефимов, М. И. Рыщенко, Е. Ю. Долженко, В. М. Кошельник, А. В. Кошельник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2004. — Вып. 34. — С. 15–19. — \*
34. Системный подход к решению задач энергосбережения в промышленных высокотемпературных теплотехнологических комплексах / Ю. М. Мацевитый, В. М. Кошельник, В. В. Соловей, А. В. Кошельник, Е. Ю. Долженко // Проблемы машиностроения. — 2004. — Т. 4, № 3–4. — С. 43–52.
35. Совершенствование конструктивных элементов системы охлаждения высокотемпературных агрегатов ванного типа / В. М. Кошельник, Ю. А. Селихов, А. В. Кошельник, Е. Ю. Долженко // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 2. — С. 22–27. — \*

#### 2005

36. Деклар. пат. на винахід 72079 України, МПК C03B 5/04. Ванна для скловарної печі / В. М. Кошельник,

- Ю. А. Селіхов, О. В. Кошельник. — № 2003088002 ; заявл. 28.07.2003 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. — 3 с.
37. Использование контактных теплообменников с активной насадкой для утилизации теплоты дымовых газов за водогрейными котлами серии ПТВМ / А. В. Кошельник, А. Л. Скоромный, Д. В. Романов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — Вып. 28. — С. 89–92. — \*
38. Оптимизация процессов струйно-воздушного охлаждения варочного бассейна реактора для производства стекломассы / В. М. Кошельник, А. В. Кошельник, Е. В. Хавин // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European journal of enterprise technologies. — 2005. — № 3/2 (15). — С. 115–121. — \*
- 2006**
39. Методические указания к выполнению курсовой работы «Энергетический аудит систем теплоснабжения» по курсу «Энергетический менеджмент и энергоаудит»: для студ. спец. 000008 «Энергетический менеджмент» / Г. К. Вороновский, И. А. Немировский, А. В. Кошельник ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 2006. — 48 с. — \*
40. Развитие водородгидридной техники и технологии / В. В. Соловей, В. М. Кошельник, Ю. Ф. Шмалько, А. В. Кошельник // Экотехнологии и ресурсосбережение. — 2006. — № 1. — С. 31–37. — +
- 2007**
41. Выбор рациональных конструктивных параметров оптимально охлаждаемого стенового ограждения варочных бассейнов стекловаренных печей / А. В. Кошельник, Е. В. Хавин // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 9. — С. 117–121. — \*
42. Исследование влияния тепловых потерь при переключении регенераторов высокотемпературных агрегатов на тепловую работу с различной длительностью цикла / А. В. Кошельник // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2007. — № 11. — С. 26–32. — \*
43. Математическая модель многокамерных регенераторов плавильных агрегатов / А. В. Кошельник // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2007. — № 1/2. — С. 25.
44. Методика анализа рисков при оценке безопасности сложных технических систем применительно к объектам химико-технологического комплекса / В. В. Соловей, Л. И. Зевин, А. В. Кошельник, В. Л. Бессонный // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 32. — С. 33–40. — \*
45. Методика створення універсального обчислювального комплексу для моделювання регенеративних теплообмінників високотемпературних плавильних агрегатів / О. В. Кошельник // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2007. — Т. 2, № 3. — С. 26.
46. Методические указания для курсового и дипломного проектирования «Расчет теплоутилизатора дымовых газов контактного типа» : для студ. очной и заоч. формы обуч. спец. 7.000008 «Энергетический менеджмент» и 7.090510 «Теплоэнергетика» / сост.: А. В. Кошельник, В. М. Кошельник ; Нац. техн. ун-т. «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 32 с. : табл., рис. — \*
47. Особенности режимов отопления и работы воздухонагревателей доменных печей при замене природного газа искусственным газообразным топливом / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, П. Д. Давыденко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2007. — № 8. — С. 18–22. — \*
- 2008**
48. Вибір ефективних вогнетривких матеріалів для теплоакмулюючих елементів регенераторів плавильних печей / О. В. Кошельник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2008. — № 33. — С. 162–168. — \*
49. Вибір ефективних конструктивних і експлуатаційних параметрів регенеративних теплообмінників скловарних печей ванного типу / О. В. Кошельник // Энерготехнологии и ресурсосбережение. — 2008. — № 6. — С. 17–23. — \*
50. Визначення коефіцієнтів конвективного теплообміну в насадках регенераторів плавильних печей / В. М. Кошельник, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2008, Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — Ч. 1. — С. 233. — \*
51. Интегрированные энергосберегающие теплотехнологии в стекольном производстве : монография / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. М. Кошельник, В. В. Соловей, А. В. Кошельник ; ред. А. В. Кошельник ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 628 с. — \*
52. Математическое моделирование тепловых режимов блока доменных воздухонагревателей при ограниченной калорийности топливной смеси / А. М. Нирода, А. В. Кошельник, В. М. Кошельник // 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 «ХПИ», 2008. — Т. 1. — С. 166–168. — \*
53. Методика оценки влияния регенеративного подогрева воздуха горения на работу ванной стекловарочной печи / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, Е. Ю. Долженко // Труды Одесского политехнического университета : науч. и произв.-практ. сб. — Одесса, 2008. — Вып. 1 (29). — С. 141–146.
54. Моделирование тепловых процессов в насадках регенеративных теплообменников промышленных стекловаренных печей / А. В. Кошельник // Стекло и керамика. — 2008. — № 9. — С. 10–13. — \*
55. Моделювання роботи регенераторів печей коксохімічного виробництва / О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2008, Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — Ч. 1. — С. 234. — \*

56. Особенности расчётов процессов сложного теплообмена в регенеративных теплообменниках с неподвижной насадкой нагревательных и плавильных печей / О. В. Кошельник // Промышленная теплотехника = Industrial heat engineering. — 2008. — Т. 30, № 3. — С. 33–39.
57. Повышение уровня безопасности взрыво-, пожаро- и токсически опасных объектов химической промышленности / В. В. Соловей, О. В. Давидюк, А. В. Кошельник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2008. — № 39. — С. 47–59. — \*
58. Постановка задачи оптимізації тривалості циклу нагрів – охолодження для регенераторів скловарних печей / О. В. Кошельник, В. М. Кошельник, Є. В. Хавін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2008, Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 1. — С. 458. — \*
59. Modeling of thermal processes in the packing of regenerative heat exchangers in industrial glass-melting furnaces / A. V. Koshelnik // Glass and Ceramics. — 2008. — Vol. 65, № 9–10. — P. 301–304.

### 2009

60. Пат. 2361925 РФ, МПК С21В9/00. Воздухонагреватель доменной печи / Банников Ю. Г., Шубравый Н. С., Ткач А. Я., Ходыкин Н. В., Кошельник В. М., Кошельник А. В., Давыденко П. Д., Бондарева Т. И. ; заявитель и патентообладатель Укр. гос. НТЦ «Энергосталь» (UA). — № 2007115312/02 ; заявл. 23.04.2007 ; опубл. 20.07.2009.
61. Використання сучасних типів насадок повітрянагрівачів доменних печей для підвищення ефективності їх роботи / О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2009 р. : у 2 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 1. — С. 298. — \*
62. Вплив зміни режимних параметрів теплоносіїв на інтенсивність теплообміну в каналах теплоакумуляючих насадок регенераторів газополум'яних печей / О. В. Кошельник, О. П. Гордієнко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2009 р. : у 2 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 1. — С. 299. — \*
63. Моделирование теплообменных процессов в регенеративных теплообменниках нагревательных печей коксохимического производства / О. В. Кошельник // Промышленная теплотехника = Industrial heat engineering. — 2009. — Т. 31, № 4. — С. 86–90.
64. Постановка задачи оптимизации длительности циклов работы регенераторов плавильных печей / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, Е. В. Хавин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2009. — № 7. — С. 29–33. — \*
65. Расчет оптимального времени цикла работы регенераторов плавильных печей / А. В. Кошельник, Е. В. Хавин, Е. П. Гордиенко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2009. — № 22. — С. 121–126. — \*
66. Розробка та техніко-економічний аналіз енергозберігаючих заходів у доменному виробництві / О. В. Кошельник, О. В. Харченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2009 р. : у 2 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 1. — С. 300. — \*
67. Численное исследование термохимической подготовки высокозольного угля путем его нагрева продуктами сгорания природного газа и водорода в обогащенном кислородом воздухе / В. В. Соловей, А. В. Кошельник, П. М. Канило, В. Е. Костюк // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2009. — № 24. — С. 74–86. — \*

### 2010

68. Вибір ефективних типів насадок регенеративних повітрянагрівачів доменних печей / О. В. Кошельник, М. М. Шапранова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 302. — \*
69. Використання коксозаміщуючих вуглецевмісних відходів у доменному виробництві / О. В. Кошельник, В. М. Лис'єв, Т. В. Воловина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 300. — \*
70. Використання низькопотенційних теплових ВЕР високотемпературних теплотехнологічних комплексів скляного виробництва / О. В. Кошельник, О. Є. Морозов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 301. — \*
71. Застосування газотурбінних установок для комплексного використання вторинних енергоресурсів доменного виробництва з метою підвищення його енергоефективності / В. В. Соловей, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 317. — \*
72. История возникновения пластинчатых теплообменных аппаратов и совершенствование их конструкций / Ю. Б. Данилов, А. В. Кошельник, А. Е. Морозов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 15. — С. 59–65. — \*
73. Методичні вказівки до дипломного та курсового проектування «Апарати із зануреними пальниками» : для студ. спец. 7.090510 «Теплоенергетика» і 7.000008 «Енергетичний менеджмент» очної та заоч. форм навчання / уклад.: В. С. Фокін, О. В. Кошельник, Б. М. Федяй ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2010. — 21 с. — \*
74. Моделирование тепловых процессов в секционных регенеративных теплообменниках высокотемпературных

- плавильных комплексов / А. В. Кошельник // *Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика* : зб. наук. пр. — Дніпропетровськ : Нова ідеологія, 2010. — Вип. 2. — С. 115–121.
75. Перспективні системи багатоступінчастої утилізації теплоти димових газів промислових скловарних печей безперервної дії / О. В. Кошельник, О. Є. Морозов, В. М. Кошельник // *Промышленная теплотехника = Industrial heat engineering*. — 2010. — Т. 32, № 6. — С. 91–97.
76. Підвищення техніко-економічної ефективності регенеративних повітрянагрівачів доменних печей / М. М. Шапранова, О. В. Кошельник // *IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»* : тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. : 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків, 2010. — Ч. 1. — С. 67–68. — \*
77. Розробка енергоефективних термосорбційних компресорів з системою регенерації теплоти перехідних процесів / О. В. Кошельник // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 52. — С. 16–20. — \*
78. Сучасні тенденції в розвитку конструкцій регенеративних повітрянагрівачів доменних печей / О. В. Кошельник, О. П. Гордієнко, В. М. Кошельник, А. В. Прудков // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 1. — С. 298. — \*

## 2011

79. Аналіз ефективності використання теплоутилізаційного обладнання печей скловарного виробництва / О. В. Кошельник, М. М. Шапранова // *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 «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 244. — \*
80. Еколого-економічний аналіз ефективності використання альтернативних палив в автомобільному транспорті / П. М. Канило, В. В. Соловей, Н. В. Внукова, О. В. Кошельник // *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 «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 239. — \*
81. Застосування регенеративних теплообмінників для утилізації теплоти перехідних процесів термосорбційних металогідридних компресорів / О. В. Кошельник // *Інтегровані технології та енергозбереження*. — 2011. — № 1. — С. 23–27. — \*
82. Информационные методы оценки надежности расчетов и компоновки промышленных пластинчатых теплообменных систем / А. В. Кошельник, А. Е. Морозов // *Энергетика. Экология. Людина* : зб. наук. пр. : матеріали наук.-техн. конф. Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ». — Київ, 2011. — С. 386–389.
83. Методика расчета пластинчатых теплообменников для утилизации тепла отходящих газов высокотемпературных теплотехнических систем / А. В. Кошельник, А. Е. Морозов // *Экология и промышленность*. — 2011. — № 2. — С. 62–66.
84. Перспективные методы повышения энергоэффективности печей стекловаренного производства / М. Н. Шапранова, А. В. Кошельник // *Энергетика. Экология. Людина* : зб. наук. пр. : матеріали наук.-техн. конф. Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ». — Київ, 2011. — С. 161–166.
85. Повышение эффективности работы пластинчатых теплообменников путем оптимизации конструктивных и режимных параметров / Г. Е. Каневец, А. В. Кошельник, С. Д. Суима, О. В. Алтухова // *Энергетика. Экология. Людина* : зб. наук. пр. : матеріали наук.-техн. конф. Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ». — Київ, 2011. — С. 131–136.
86. Разработка алгоритма оптимизационного расчета пластинчатых теплообменников на основе структурно-модульного подхода / Г. Е. Каневец, А. В. Кошельник, О. В. Алтухова, С. Д. Суима, Л. М. Коваленко // *Энергетика. Экология. Людина* : зб. наук. пр. : матеріали наук.-техн. конф. Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ». — Київ, 2011. — С. 124–130.
87. Разработка металлогидридной технологии утилизации низкопотенциальных тепловых выбросов промышленных производств / А. В. Кошельник, Н. А. Черная // *Энерготехнологии и ресурсосбережение*. — 2011. — № 5. — С. 17–21.
88. Розробка науково-технічних принципів створення тепловикористовуючих металогідридних систем / В. В. Соловей, Н. А. Чорна, / О. В. Кошельник // *Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit*. — 2011. — № 7. — С. 67–73.
89. Розробка інтегрованих металогідридних систем для утилізації низькопотенційної теплоти промислових теплотехнологічних комплексів / О. В. Кошельник, Н. А. Чорна // *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 «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 243. — \*
90. Теоретические и экспериментальные исследования теплообменных процессов в пластинчатом испарителе / В. М. Кошельник, В. С. Фокин, А. В. Кошельник, Л. И. Збараз // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2011. — № 5. — С. 109–117. — \*

## 2012

91. Визначення ефективності термодинамічних циклів водневих енергоперетворюючих установок / О. В. Кошельник, Н. А. Чорна // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»* : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2012. — № 8. — С. 113–116. — \*
92. Використання пластинчастих теплообмінних апаратів для утилізації теплових ВЕР печей скловарного виробництва

- / О. Є. Морозов, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2012, Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 274. — \*
93. Діагностика коефіцієнтів теплообміну у каналах теплоакумуючих елементів регенераторів паливних печей з використанням нейромережових моделей / В. М. Кошельник, А. О. Мигура, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2012, Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 265. — \*
94. Математичне моделювання теплових процесів в регенераторах печей коксохімічного виробництва / О. В. Кошельник // Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика : зб. наук. пр. — Дніпропетровськ : Нова ідеологія, 2010. — Вип. 2. — С. 132–141.
95. Моделирование процессов сложного теплообмена в насадках регенераторов на основе нейронных сетей / А. В. Кошельник, А. А. Мигура // Математические методы в технике и технологиях : сб. тр. XXV междунар. науч. конф. (29–31 мая 2012 г.). — Волгоград, 2012. — Т. 9. — С. 5–7.
96. Моделирование тепломассообменных процессов в металлургических теплоиспользующих установках / В. В. Соловей, А. В. Кошельник, Н. А. Черная // Промышленная теплотехника. — 2012. — Т. 34, № 2. — С. 48–53.
97. Особливості визначення витрати та температури продуктів згорання у димовому тракті доменних повітрянагрівачів / О. В. Кошельник, О. М. Заець, В. М. Кошельник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків, 2012. — № 50 (956). — С. 133–139. — \*
98. Перспективи створення теплоутилізаційних комплексів на базі високотемпературних установок з використанням когенераційних технологій / В. М. Кошельник, О. Є. Жбанков, О. В. Кошельник, С. В. Єна, О. П. Гордієнко, С. В. Хавін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2012, Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 267. — \*
99. Прогнозирование температурного поля насадки высокотемпературного регенератора на основе искусственного интеллекта / А. В. Кошельник, А. А. Мигура // Можливості використання методів механіки для розв'язання питань безпеки в умовах надзвичайних ситуацій : зб. пр. 11-ї Міжвузів. наук.-практ. конф. (7 груд. 2012 р.). — Харків, 2012. — С. 67–68.
100. Підвищення енергоефективності регенераторів з нерухою насадкою полум'яних скловарних печей / О. В. Кошельник, М. М. Шапранова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2012. — № 63 (969). — С. 54–66. — \*
101. Применение когенерационных установок в утилизационных схемах стекольного производства / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, Е. В. Хавин, А. Е. Жбанков // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2012. — № 8. — С. 37–42. — \*
102. Применение нейросетевых моделей для прогнозирования интенсивности теплообмена в насадке регенеративного воздушонагревателя стекловаренной печи / А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, А. А. Мигура // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2012. — № 9. — С. 75–81. — \*
103. Проблеми підвищення ефективності регенераторів полум'яних скловарних печей з нерухою насадкою / О. В. Кошельник, М. М. Шапранова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2012, Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 264. — \*
104. Розрахунковий експеримент при оптимізації пластинчастого теплообмінника / Г. Є. Канівець, С. Д. Суїма, О. В. Кошельник, О. В. Алтухова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2012, Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 259. — \*
105. Розробка високоефективних водневих енергоперетворюючих систем для генерації пікової потужності / О. В. Кошельник, Н. А. Чорна // 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 «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 263. — \*
106. Розробка енергетичної установки з воднево-газотурбінним циклом / О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2012, Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 262. — \*
107. Розробка та аналіз схем високоефективних водневих енергоперетворюючих установок / О. В. Кошельник, Н. А. Чорна // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2012. — № 7. — С. 170–173. — \*

## 2013

108. Інтеграція водневих енергоперетворюючих систем в теплотехнологічні схеми доменного виробництва / О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2013, Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 1. — С. 294. — \*
109. Моделювання теплопереносу в насадці регенератора коксової печі / О. В. Кошельник, В. М. Кошельник, А. В. Прудков, В. Г. Павлова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2013, Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 1. — С. 293. — \*

110. Основи проектування теплотехнічних установок підприємств промисловості будівельних матеріалів : навч. посібник / В. М. Кошельник, Ю. В. Шульгін, О. В. Кошельник, В. В. Соловей ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2013. — 216 с. — \*
111. Прогнозирование и выбор рациональных режимов работы теплообменников систем утилизации теплоты стекловаренных печей / А. В. Кошельник, А. А. Мигура // Инновационные пути модернизации базовых отраслей промышленности, энерго- и ресурсосбережение, охрана окружающей природной сред : сб. тр. II межотраслевой науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов. — Харьков : ГП «Энергосталь», 2013. — С. 77–83.
112. Прогнозування параметрів теплоносіїв регенератора скловарної печі нейронною мережею / А. О. Мігура, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2013, Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 307. — \*
113. Прогнозування режимних параметрів теплоносіїв регенеративних доменних повітрянагрівачів для розрахунків теплоутилізатора димових газів / О. В. Кошельник, О. М. Заєць, В. М. Кошельник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2013. — № 13. — С. 116–124. — \*
114. Прогнозування теплових режимів доменних регенеративних повітрянагрівачів / О. В. Кошельник, О. М. Заєць, В. М. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2013, Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 292. — \*
115. Разработка водородного энерготехнологического комплекса для производства тепловой и электрической энергии / А. В. Кошельник // Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов, ученых. — Челябинск : Южно-Уральский гос. ун-т, 2013. — С. 182–186.
116. Разработка многомерной математической модели регенеративного теплообменного аппарата / А. В. Кошельник, М. Н. Шапранова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2013, Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 291. — \*
117. Розробка водневих енергоперетворюючих систем для генерації пікової потужності / О. В. Кошельник // Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика : зб. наук. пр. — Дніпропетровськ : Нова ідеологія, 2013. — № 5 (20). — С. 95–101.
118. Розробка водневого енергоперетворюючого комплексу для вироблення холоду та електроенергії / О. В. Кошельник // Сучасні проблеми холодильної техніки і технології : зб. доп. IX міжнар. наук.-техн. конф., Одеса (10–12 верес. 2013 р.). — Одеса : ОНАХТ, 2013. — С. 23–25.
119. Розробка теоретичних основ створення енергоефективних теплоутилізаційних комплексів на базі високотемпературних плавильних агрегатів з використанням когенераційних технологій / В. М. Кошельник, О. В. Кошельник, Є. В. Хавін, Д. В. Бекназарян, В. Г. Павлова, С. В. Єна, О. П. Гордієнко, А. Є. Жбанков, О. Є. Морозов, Б. С. Гончаров // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2013, Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 296. — \*
120. Розробка утилізаційного енерготехнологічного комплексу з водневою турбоустановкою / О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2013, Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 295. — \*

## 2014

121. Використання водневих енергоперетворюючих систем в теплотехнологічних схемах промислових підприємств для використання скидної теплоти різного температурного потенціалу / О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2014, Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 276. — \*
122. Використання скидної теплоти ванної скловарної печі / В. М. Кошельник, Я. В. Жнітов, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2014, Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 278. — \*
123. Водородные энергопреобразующие системы в теплотехнологических схемах промышленных предприятий для использования тепловых ВЭР / А. В. Кошельник // Энергоэффективность-2014 : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 14–16 октяб. 2014 г. — Минск, 2014. — С. 159–160.
124. Металогідридна система водневого охолодження турбоелектрогенератора / В. В. Соловей, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2014, Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 298. — \*
125. Моделювання температурного стану теплоакмулюючої насадки доменного повітрянагрівача при циклічній зміні теплового навантаження / О. В. Кошельник, Д. В. Лавинський, В. М. Кошельник, В. Г. Павлова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2014, Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 277. — \*
126. Моделювання теплового стану високотемпературних регенеративних нагрівачів скловарних печей за допомогою нейронної мережі / А. О. Мігура, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2014, Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 292. — \*
127. Перспективи використання водневих енергоперетворюючих систем для утилізації теплових вторинних

енергоресурсів високотемпературних теплотехнологічних комплексів / О. В. Кошельник, Н. А. Чорна // Проблемы машиностроения. — 2014. — Т. 17, № 2. — С. 46–53.

128. Разработка энерготехнологического комплекса для производства тепловой и электрической энергии с водородной турбоустановкой / А. В. Кошельник // Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика : зб. наук. пр. — Дніпропетровськ : Нова ідеологія, 2014. — Вип. 6. — С. 85–90.
129. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : в 3 ч. / Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, В. М. Воробьев, Л. П. Грес, Ю. Б. Данилов, П. А. Капустенко, А. В. Кошельник, Н. А. Тарасенко, С. В. Угольников, В. С. Фокин, А. А. Шевелев, Ю. В. Шульгин, О. М. Борисенко, Н. М. Шуваева, И. В. Галушак, В. Я. Горбатенко, Ю. М. Мацевитый, Н. Б. Чиркин, С. И. Ткаченко, М. М. Чепурной ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — Ч. 2. — 728 с. — \*

## 2015

130. Вплив вогнетривкого матеріалу на теплотехнічні параметри роботи високотемпературного повітрянагрівача скловарної печі / А. О. Мігура, О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2015, Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2015. — Ч. 1. — С. 286. — \*
131. Енерготехнологічний комплекс для отримання електричної енергії та холоду / О. В. Кошельник, Н. А. Чорна // Сучасні проблеми холодильної техніки та технології : зб. тез доп. X Міжнар. наук.-техн. конф. — Одеса : ОНАХТ, 2015. — С. 33–34.
132. Моделирование работы регенеративных теплообменных аппаратов високотемпературных технологических установок / О. В. Кошельник, В. Г. Павлова, С. В. Хавин // 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 «ХПИ», 2015. — Ч. 1. — С. 276. — \*
133. Моделирование работы теплообменных аппаратов систем энерго- та теплопостачання високотемпературних технологічних установок / О. В. Кошельник, С. В. Хавин, В. Г. Павлова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 1. — С. 14–18. — \*
134. Перспективи використання коксозаміщуючих вуглецевмісних відходів у доменному виробництві / В. В. Соловей, О. В. Кошельник, Н. В. Внукова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2015, Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2015. — Ч. 1. — С. 293. — \*
135. Применение методов нейросетевого программирования для определения рациональных параметров работы регенеративных теплообменников стекловаренных печей / А. В. Кошельник, А. А. Мигура // Инновационные пути модернизации базовых отраслей промышленности, энерго- и ресурсосбережение, охрана окружающей природной среды : сб. науч. тр. 4 Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов в обл. проектирования предприятий горно-металлург. комплекса, энерго- и ресурсосбережения, защиты окружающей природной среды, 25–26 марта 2015 г., г. Харьков. — Харьков : ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», 2015. — С. 32–38.
136. Разработка и анализ нейросети для прогнозирования параметров эффективности насадки регенератора стекловаренной печи / А. А. Мигура, А. В. Кошельник // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2015. — № 6/8 (78). — С. 29–33. — \*
137. Разработка математической модели регенеративных теплообменников систем энерго- и теплоснабжения високотемпературных теплотехнологических агрегатов / А. В. Кошельник, Д. В. Лавинский, Е. В. Хавин, В. Г. Павлова, Е. П. Гордиенко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2015. — № 16 (1125). — С. 124–131. — \*
138. Разработка принципов создания высокоэффективной водородной турбины / А. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2015, Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2015. — Ч. 1. — С. 275. — \*
139. Розробка вискоефективної конструкції водневої турбіни / А. О. Мігура, О. В. Кошельник // Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика : тези доп. I всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених, спеціалістів, аспірантів (20–24 квіт. 2015 р., м. Маріуполь). — Маріуполь, 2015. — С. 55.
140. Розробка водневих енерготехнологічних комплексів для підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів в промисловому секторі економіки України / В. В. Соловей, О. В. Кошельник, Н. А. Чорна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2015, Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2015. — Ч. 1. — С. 294. — \*
141. Розробка термогазодинамічних основ створення вискоефективних водневих турбоустановок з термохімічним стиском робочого тіла / Ю. М. Мацевитый, А. В. Русанов, В. В. Соловей, О. В. Кошельник // Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях : монографія. — Київ : «КІМ», 2015. — С. 261–267.
142. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : в 3 ч. / Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Р. Г. Акмен, О. В. Алтухова, Б. И. Волков, И. В. Галушак, В. Я. Горбатенко, М. В. Губинский, А. В. Ефимов, О. Ю. Ивановский, Г. Е. Каневец, А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, А. Р. Переселков, В. И. Рудыка, В. В. Соловей, С. И. Ткаченко, Е. В. Торопов, Г. Г. Тульский, О. Г. Филипьев, Ю. В. Шульгин ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — Ч. 3. — 728 с. : табл., рис. — \*
143. Удосконалення технології отримання водню з води з використанням енергоакуюлюючих речовин / М. М. Зіпунніков, О. В. Кошельник // Инновационные пути модернизации базовых отраслей промышленности,

енерго- и ресурсосбережение, охрана окружающей природной среды : сб. науч. тр. 4 Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов в обл. проектирования предприятий горно-металлург. комплекса, энерго- и ресурсосбережения, защиты окружающей природной среды, 25–26 марта 2015 г., г. Харьков. — Харьков : ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», 2015. — С. 44–49.

## 2016

144. Водневий енергоперетворювальний комплекс з використанням пари систем випарного охолодження доменних печей / О. В. Кошельник, Є. В. Хавін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2016, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 1. — С. 262. — \*
145. Застосування методів термодинамічного аналізу процесів трансформації енергії в водневих енерготехнологічних системах / О. В. Кошельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2016, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 1. — С. 261. — \*
146. Применение методов нейросетевого программирования для определения рациональных параметров работы регенеративных теплообменников стекловаренных печей / А. В. Кошельник, А. А. Мигура // Экология и промышленность. — 2016. — № 1. — С. 66–72.
147. Разработка энерготехнологического комплекса с водородной турбоустановкой / В. В. Соловей, А. В. Кошельник // 15-й Минский международный форум по тепломассообмену : тез. докл. и сообщ., 23–26 мая 2016 г. — Минск, 2016. — Т. 3. — С. 416–420.
148. Розробка водневого теплоутилізаційного комплексу доменного виробництва / О. В. Кошельник // Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених, спеціалістів, аспірантів (Маріуполь, 11–12 трав. 2016 р.). — Маріуполь, 2016. — С. 76.
149. Розробка перспективних систем утилізації теплових вторинних енергоресурсів доменного виробництва / А. М. Ганжа, О. В. Кошельник, В. Г. Павлова, Є. В. Хавін, О. М. Заєць // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 2. — С. 10–17. — \*

## 2017

150. Використання методу ексергетичного аналізу для оцінки ефективності роботи енергоперетворювальних комплексів скловарного виробництва / О. В. Кошельник, О. В. Долобовська, О. В. Круглякова // Наукові праці ДонНТУ : всеукр. наук. зб. Сер. : Електротехніка і енергетика. — Покровськ, 2017. — № 1 (18). — С. 95–99.
151. Використання низькопотенційної пари систем випарного охолодження скловарних печей / О. В. Кошельник, О. В. Долобовська // Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика : тези доп. III Всеукр. науково-практ. конф. молодих вчених, фахівців, аспірантів (Маріуполь, 11–12 трав. 2017 р.). — Маріуполь, 2017. — С. 35–36.
152. Нестационарність потоку використання низькопотенційних печей скловарного виробництва / О. В. Кошельник, О. В. Долобовська // 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. 1. — С. 265. — \*
153. Перспективи використання водневих утилізаційних систем в енерготехнологічних комплексах скловарного виробництва / О. В. Кошельник, Ю. О. Недосекіна // 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. 1. — С. 267. — \*
154. Перспективні напрями використання низькопотенційної пари систем випарного охолодження скловарних печей / О. В. Кошельник, О. В. Долобовська, В. Г. Павлова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 1. — С. 53–59.
155. Підвищення ефективності роботи системи регенерації теплоти паливних скловарних печей / О. В. Кошельник, О. О. Кішишьян // 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. 1. — С. 266. — \*
156. Analysis of efficiency and reliability of blast-furnace process waste heat recovery systems / A. Ganzha, O. Zaiets, A. Koshelnik // Technology audit and production reserves. — 2017. — Vol. 1, № 1 (33). — P. 49–54.

## 2018

157. Комплексна система утилізації вторинних енергоресурсів скловарного виробництва / О. В. Кошельник, О. В. Долобовська, В. Г. Павлова // 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. 239. — \*
158. Підвищення енергоефективності теплиці з використанням геліоколекторів / О. В. Кошельник, О. П. Кулік, П. М. Чеботаєв // Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика : тези доп. IV Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених, фахівців, аспірантів, 15–17 трав. 2018 р. — Маріуполь, 2018. — С. 43.
159. Розробка енергозберігаючих заходів для тепличного господарства / О. В. Кошельник, К. Ю. Волченко // 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. 238. — \*
160. Розробка енергоперетворювальних комплексів з нетрадиційним теплоносієм для утилізації теплоти систем випарного охолодження скловарних печей / О. В. Кошельник, О. В. Долобовська, В. Г. Павлова // Інтегровані

**2019**

161. Аналіз ефективності використання різних фреонів у тепловому насосі для підігріву води / О. В. Кошельник, С. Б. Гойсан, О. В. Долобовська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019 : у 4-х ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 1. — С. 256. — \*
162. Використання водневої металогідридної системи для підвищення енергоефективності скловарного виробництва / Н. А. Чорна, О. В. Кошельник, О. В. Круглякова, О. В. Долобовська // Проблеми машинобудування. — 2019. — Т. 22, № 3. — С. 50–56.
163. Влияние на долговечность работы высокотемпературных роторов длительной статической прочности и малоциклового усталости / Т. Н. Пугачёва, А. В. Кошельник, О. В. Круглякова // Наукові праці ДонНТУ : всеукр. наук. зб. Сер. : Електротехніка і енергетика. — 2018. — № 1 (19) – 2 (20). — С. 5–11.
164. Енерготехнологічний комплекс з водневим накопичувачем енергії / А. А. Шевченко, О. В. Кошельник, А. Л. Котенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019 : у 4-х ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 370. — \*
165. Методичні вказівки до курсового та дипломного проектування «Розрахунок біогазової установки для сільськогосподарської ферми» : за курсом «Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії» для студ. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 144 «Теплоенергетика» всіх форм навчання / уклад.: О. В. Кошельник, В. Г. Павлова, О. В. Долобовська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2019. — 22 с. — \*
166. Перспективи застосування плівкових випарних апаратів для солевмісних розчинів / В. Г. Павлова, О. В. Долобовська, О. В. Кошельник // Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика : тези доп. V Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених, фахівців, аспірантів (Маріуполь, 19–21 листоп. 2019 р.). — Маріуполь, 2019. — С. 84–85.
167. Перспективи використання біогазових технологій в пивному виробництві / О. В. Кошельник, Р. О. Козир // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019 : у 4-х ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 1. — С. 257. — \*
168. Повышение эффективности работы регенеративных теплообменников стекловаренных печей / А. В. Кошельник, Т. Н. Пугачева, О. В. Круглякова, В. Г. Павлова, О. В. Долобовская // Стекло и керамика. — 2019. — № 2. — С. 29–32.

**2020**

169. Методичні вказівки до курсового та дипломного проектування «Тепловий розрахунок утилізатора димових газів контактного типу» за курсом «Енергоефективні теплотехнології та використання ВЕР» : для студ. спец. 144 «Теплоенергетика» усіх форм навчання / уклад.: О. В. Кошельник, О. В. Долобовська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2020. — 25 с.
170. Розробка схем використання низькопотенційної пари систем випарного охолодження скловарних печей для отримання електричної енергії / О. В. Кошельник, О. В. Долобовська, Т. М. Пугачова, О. В. Круглякова, В. Г. Павлова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2020. — № 2. — С. 3–10.

\* — 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 01.07.2021 р.