

**Список основных публикаций
Усатого Александра Павловича**

1983

1. Расчетные и экспериментальные исследования модельных ступеней ЦСД мощной паровой турбины / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, Л. В. Гончаренко, А. П. Усатый // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1983. — Вып. 35. — С. 17–20. — *

1984

2. Экспериментальный стенд для исследования воздушной двухступенчатой турбины / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1984. — Вып. 37. — № 37. — С. 31–34. — *

1986

3. Создание эмпирической методики определения коэффициентов потери энергии в турбинных решетках с помощью теории планирования экспериментов / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1986. — Вып. 42. — С. 8–14. — *
4. Формальное макро моделирование и оптимизация характеристик многоступенчатых паровых турбин / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Проблемы оптимизации в машиностроении : тез. Второй Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов, 16–22 мая 1986 г. — Харьков : ХПИ, 1986. — С. 27–28. — *

1987

5. Обработка результатов траверсирования воздушных двухступенчатых турбин / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1987. — Вып. 43. — С. 12–16. — *
6. Оптимизация многоступенчатых отсеков ЦВД мощных паровых турбин [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.04.12 / А. П. Усатый ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1987. — 203 с. : ил.

1988

7. Исследование экономичности осевых турбинных ступеней с помощью формальных макромоделей / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, Г. Л. Романов // Теплоэнергетика. — 1988. — № 6. — С. 24–27.
8. Оптимизация многоступенчатых отсеков ЦВД мощных паровых турбин : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.04.12 «Турбомашин» / А. П. Усатый ; науч. рук. А. В. Бойко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1988. — 15 с. — *

1989

9. Подсистема автоматизированного проектирования проточной части паровых турбин / Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, Г. Л. Романов, О. Е. Скибина // Теплоэнергетика. — 1989. — № 2. — С. 68–70.

2004

10. Пат. на винахід 71773 Україна, МПК 7 F25 D 27/00. Холодильна вітрина / В. О. Балинский, О. П. Усатый. — № u 20031211669 ; заявл. 16.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12. — 4 с.
11. Пат. на корисну модель 3613 Україна, МПК 7 F25 D 27/00. Холодильна вітрина / В. О. Балинский, О. П. Усатый. — № u 20031211670 ; заявл. 16.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12. — 2 с.
12. Математические модели и постановка оптимального проектирования турбомашин / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2004. — Вып. 11. — С. 11–14. — *

2005

13. Оптимального проектирования проточных частей осевых турбомашин – современное состояние / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — № 6. — С. 14–21. — *
14. Проектирование и сравнительное расчетно-экспериментальное исследование двухступенчатого отсека воздушной турбины / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — № 6. — С. 49–53. — *

2006

15. Оптимальное проектирование и расчетно-экспериментальное исследование двухступенчатого отсека воздушной турбины / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2006. — № 5. — С. 15–20. — *
16. Разработка информационной среды и средств динамического управления информационными моделями данных сложных технических объектов применительно к САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2006. — № 5. — С. 36–42. — *

2007

17. Многоуровневая оптимизация параметров проточной части осевых турбин с учётом переменного режима

- работы / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2007. — № 2. — С. 26–30. — *
18. Оптимизация параметров проточной части осевых турбин с учётом переменного режима работы / А. С. Руденко, А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // І Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: матеріали конф. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — С. 117–119. — *
19. Особенности информационного обмена в рамках единого информационного пространства САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2007. — № 2. — С. 11–15. — *
20. Результаты оптимального проектирования турбодетандера с учётом переменного режима работы / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Проблемы машинобудовання. — 2007. — Т. 10, № 4. — С. 33–39.

2008

21. Багаторівнева оптимізація параметрів проточної частини турбодетандера з урахуванням змінного режиму роботи / А. В. Бойко, Ю. М. Говорущенко, О. П. Усатий, І. В. Жевноватченко // 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. 214. — *
22. Определение начальных приближений параметров проточной части осевой турбины в задачах оптимального синтеза и анализа / А. П. Усатый // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2008. — № 11. — С. 14–20. — *
23. Оптимізація кутів виходу з соплових апаратів турбодетандеру в залежності від режиму роботи / А. В. Бойко, Ю. М. Говорущенко, О. С. Руденко, О. П. Усатий // 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. 213. — *
24. Оптимизация геометрических параметров проточной части турбодетандера с поворотными диафрагмами / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2008. — № 6. — С. 32–40. — *
25. Оптимизация проточной части осевых турбин с учётом режимов эксплуатации / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Газотурбинные и комбинированные установки и двигатели : тез. докл. XIII всерос. межвуз. науч.-техн. конф., 29–31 окт. 2008 г. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2008. — С. 65–66.
26. Островная модель генетического алгоритма в задачах оптимизации осевых турбин с учетом переменного режима работы / А. П. Усатый // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2008. — № 3. — С. 56–66. — *

2009

27. Визначення оптимальних значень параметрів циклу ГТУ / А. В. Бойко, Ю. М. Говорущенко, О. П. Усатий, О. С. Руденко // 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. 265. — *
28. Интегрирование процедуры создания и расчета схем ГТУ в САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2009. — № 3. — С. 111–115. — *
29. Интегрированное информационное пространство САПР «Турбоагрегат» – методологическое обеспечение и программная реализация / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Электронное моделирование. — 2009. — № 2. — С. 43–55.
30. Методика и алгоритм оптимизации проточных частей осевых турбин с учетом режимов эксплуатации / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Тяжелое машиностроение. — 2009. — № 9. — С. 11–15.
31. Модель совместного расчета соплового парораспределения и проточной части осевой турбины в САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Энергетика та електрифікація. — 2009. — № 12. — С. 38–44. — *
32. Программная реализация единого информационного пространства интегрированной системы автоматизированного проектирования «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Электронное моделирование = Electronic modeling. — 2009. — Т. 31, № 2. — С. 43–55. — *
33. Тривимірна оптимізація кільцевої реактивної турбінної решітки з використанням CFD та планування експерименту / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатий, М. В. Бурлака // 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. 264. — *
34. Усовершенствование обобщенной методики расчета эффективности регулировочных ступеней для задач анализа и оптимального проектирования / А. В. Бойко, А. П. Усатый, И. В. Жевноватченко // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2009. — № 3. — С. 82–89. — *
35. Численное исследование влияния сложного тангенциального навала на характеристики кольцевой реактивной

турбинной решетки / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, М. В. Бурлака // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2009. — № 3. — С. 18–22. — *

36. Optimal design of turbines taking into consideration the mode of operation / A. V. Boiko, Yu. N. Govorushchenko, A. P. Usaty, A. S. Rudenko // Proceedings of 8th European Turbomachinery Conference (ETC 8), March 23 –27, 2009. — Graz, Austria, 2009. — P. 559–569. — *

2010

37. Алгоритм оптимизации проточных частей осевых турбин газотурбинных установок с учетом режимов эксплуатации / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2010. — № 3. — С. 37–42. — *
38. Модели расчёта систем соплового парораспределения в задачах многорежимной оптимизации / А. П. Усатый // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2010. — № 4. — С. 23–28. — *
39. Оптимізація геометричних параметрів проточної частини турбіни низького тиску установки ГТ-750-6 / А. В. Бойко, Ю. М. Говорущенко, О. П. Усатий, О. С. Руденко // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 18-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), [12–14 трав. 2010 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 1. — С. 274. — *
40. Оптимизация проточных частей газовых турбин с учётом режимов эксплуатации в рамках САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European journal of enterprise technologies. — 2010. — № 3/3 (45). — С. 74–77. — *
41. Проточная часть осевой турбины как объект интегрированного информационного пространства САПР «Турбоагрегат» / А. П. Усатый // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2010. — № 1. — С. 77–85. — *
42. Создание методики оценки влияния подрезки выходных кромок на эффективность турбинных решеток активного типа / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева // Проблемы машиностроения. — 2010. — Т. 13, № 6. — С. 9–16. — *

2011

43. Вплив підрізки вихідних кромок на ефективність турбінних решіток / А. В. Бойко, О. П. Усатий, О. П. Авдєєва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), [01–03 черв. 2011 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 1. — С. 218. — *
44. Комбинаторный алгоритм управления регулирующими клапанами системы соплового парораспределения / А. В. Бойко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2011. — № 5. — С. 5–14. — *
45. Оптимізація проточних частин газових турбін та її вплив на інтегральні характеристики установки / А. В. Бойко, Ю. М. Говорущенко, О. П. Усатий, О. С. Руденко // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), [01–03 черв. 2011 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 1. — С. 217. — *

2012

46. Вплив міжвінцевого зазору на ефективність регулюючої ступені на частковому режимі роботи / А. В. Бойко, Ю. М. Говорущенко, О. П. Усатий, О. П. Авдєєва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 20-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), [15–17 трав. 2012 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 234. — *
47. Всережимная многопараметрическая многокритериальная оптимизация проточной части турбин в интегрированном информационном пространстве [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.16 / А. П. Усатый ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2012. — 419 с. — *
48. Моделювання термодинамічних процесів в циклах газотурбінних установок / А. В. Бойко, Ю. М. Говорущенко, О. П. Усатий, О. С. Руденко // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 20-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), [15–17 трав. 2012 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 235. — *
49. Оценка влияния межвенцевого зазора на эффективность регулирующей ступени на переменном режиме / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — № 7. — С. 49–53. — *

2013

50. Всережимна багатопараметрична багатокритеріальна оптимізація проточної частини турбін в інтегрованому інформаційному просторі : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.05.16 «Турбомашини та турбоустановки» / О. П. Усатый ; наук. конс. А. В. Бойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2013. — 35 с. — *
51. Підвищення точності формальних макромоделей повного квадратичного полінома / А. В. Бойко, О. П. Усатий, В. С. Бараннік // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 21-ї міжнар.

наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), [29–31 трав. 2013 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПШ», 2013. — Ч. 1. — С. 268. — *

52. Повышение точности формальной макромодели при планировании эксперимента / А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. С. Баранник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2013. — № 12. — С. 5–9. — *
53. Совершенствование цилиндра высокого давления турбины К-220-44-2МАЭС «Ловииса» / В. Л. Швецов, И. И. Кожешкурт, В. А. Конев, А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. Г. Солодов, А. А. Хандримайлов // Теплоэнергетика. — 2013. — № 2. — С. 22–30. — *
54. Тривимірне моделювання в дослідженні камери за регулюючим ступенем на різних режимах роботи / А. В. Бойко, О. П. Усатий, О. П. Авдєєва // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 21-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), [29–31 трав. 2013 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПШ», 2013. — Ч. 1. — С. 267. — *

2014

Пат. на корисну модель 87576 Україна, МПК F01D 11/00 (2014.01). Бандаж робочого колеса турбінного ступеня / Бойко А. В., Усатий О. П. ; патентовласники: Бойко А. В., Усатий О. П. — № у 2013 10984 ; заявл. 13.09.2013 ; опубл. 10.02.2014, Бюл. № 3. — 6 с.

55. Впровадження методології оптимізації турбіни в інтегрований інформаційний простір САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, О. П. Усатий, О. П. Авдєєва // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 22-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), [21–23 трав. 2014 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПШ», 2014. — Ч. 1. — С. 257. — *
56. Методология объектно-ориентированной комплексной оптимизации проточных частей мощных паровых турбин с учетом переменного режима работы / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2014. — № 13 (1056). — С. 5–10. — *
57. Многокритериальная многопараметрическая оптимизация проточной части осевых турбин с учетом режимов эксплуатации : монографія / А. В. Бойко, А. П. Усатый, А. С. Руденко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПШ», 2014. — 220 с. — *
58. Численное исследование эффективности уравнивающей камеры за регулирующей ступенью на разных режимах работы / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2014. — № 1 (1044). — С. 6–11. — *
59. Optimal design of gas turbines flow paths considering operational modes / A. Boiko, Y. Govorushchenko, A. Usaty, O. Rudenko // Proceedings of the ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting and 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels (FEDSM2014), August 3–7, 2014, Chicago, Illinois, USA. — Chicago, 2014. — 9 pp. — *
60. Optimal positioning the valves of the multiple steam nozzle control system of steam turbine / A. Boiko, A. Usaty // 1st International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization «OPTI 2014», 4–6 June 2014, Kos, Greece. — 2014. — 1 electronic optical disc (CD-ROM). — *

2015

61. Комплексний алгоритм оптимізації турбінного ступеня / А. В. Бойко, О. П. Усатий, Д. І. Максютя // 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 «ХПШ», 2015. — С. 243. — *
62. Моделювання процесів теплових схем ПТУ за допомогою сучасного програмного забезпечення / А. В. Бойко, О. П. Усатий, Н. С. Шаповалова // 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 «ХПШ», 2015. — С. 245. — *
63. Модернизация программного комплекса DNA для расчета тепловых схем ПТУ / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Н. С. Шаповалова // 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. 44–49. — *
64. Особенности выбора геометрических углов входа и углов установки в задачах оптимального проектирования осевых турбин / А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. С. Баранник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2015. — № 15 (1124). — С. 17–22. — *
65. Особливості оптимізації кутів встановлення і геометричних кутів входу робочих решіток / А. В. Бойко, О. П. Усатий, В. С. Баранник // 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 «ХПШ», 2015. — С. 242. — *
66. Разработка и апробация комплексного метода оптимизации ступени осевой турбины / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Д. И. Максютя // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2015. — № 17 (1126). — С. 5–12. — *
67. Разработка методики оценки качества осерадиальных уплотнений турбин / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Д. И. Максютя // Проблемы машиностроения = Journal of mechanical engineering. — 2015. — Т. 18, № 3. — С. 26–30. — *

68. Тривимірне моделювання в дослідженні впливу режимних та конструктивних параметрів на ефективність камери за регулюючим ступенем потужної парової турбіни / А.В. Бойко, О. П. Усатий, О. П. Авдєєва // 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. — С. 244. — *

2016

69. Пат. на корисну модель 106485 Україна, МПК F01D 11/00 (2016.01). Бандаж робочого колеса турбінного ступеня / А. В. Бойко, О. П. Усатий ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 2015 10964 ; заявл. 09.11.2015 ; опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8. — 7 с.
70. Комплексная математическая модель процессов в турбине с регулируемыми отборами пара / А. В. Бойко, А. П. Усатый // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2016. — № 8 (1180). — С. 28–36. — *
71. Метод аналитического построения турбинных профилей с помощью кубических интерполяционных сплайнов / А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. С. Баранник // 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. 246. — *
72. Особенности моделирования совместной работы системы парораспределения и проточной части теплофикационной турбины / А. В. Бойко, А. П. Усатый // 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. 245. — *
73. Проектирование оптимальных турбинных профилей с помощью кубических интерполяционных сплайнов / А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. С. Баранник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2016. — № 9 (1181). — С. 31–36. — *
74. Optimization of the Axial Turbines Flow Path [Electronic resource] / A. Boiko, Yu. Govorushchenko, A. Usaty. — Electronic text data. — New York : Science Publishing Group, 2016. — 273 p. — *

2017

75. Пат. на корисну модель 118088 Україна, МПК F01D 11/00 (2017.01). Радіальне ущільнення / О. П. Усатий, Д. І. Максютя, А. В. Бойко, В. Л. Швецов ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 2017 00065 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14. — 9 с. — *
76. Использование ВiАгс-кривых для описания контура турбинных профилей / А. В. Бойко, А. П. Усатый // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2017. — № 8 (1230). — С. 20–27. — *
77. Оптимизация турбинных решеток с использованием геометрических критериев качества обвода профиля и канала / А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. С. Баранник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2017. — № 9 (1231). — С. 6–16. — *

2018

78. Аналіз впливу ефективності окремих відсіків потужної парової турбіни на результати оптимізації теплової схеми турбоблока / О. П. Усатий, Ю. В. Животченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2018. — Вип. 11 (1287). — С. 19–25. — *
79. Создание инженерной методики оценки эффективности сопловых решеток с поворотными диафрагмами / А. П. Усатый, Т. А. Фам // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2018. — Вип. 12 (1288). — С. 21–27. — *
80. Створення роторів турбін великої потужності : монографія / О. К. Морачковський, В. В. Дмитрик, О. П. Усатий, Б. П. Зайцев, В. Ю. Скульський, М. М. Гришин, Ю. Г. Пашенко, О. Г. Кантор, О. В. Коноваленко. — Харків : Панов А. М., 2018. — 224 с. — +

2019

81. Пат. на корисну модель 136312 Україна, МПК (2019.01)F01D 11/00. Решітка робочих профілів облопачування ротора турбіни / О. П. Усатий, О. П. Авдєєва, О. К. Морачковський, Б. П. Зайцев, Ю. Г. Пашенко, О. Г. Кантор ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 2019 02356 ; заявл. 11.03.2019 ; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15. — 7 с. — *
82. Методические указания к выполнению практического задания «Оптимальное проектирование ступени с помощью программы AxStream» : по курсу «Основы теории оптимального проектирования турбомашин» : для студ. спец. 142 «Энергетическое машиностроение» / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева, В. С. Баранник ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2019. — 22 с. — *
83. Оценка напряженного и вибрационного состояний ротора паровой турбины при наличии дефекта / Б. Ф. Зайцев, Н. Н. Гришин, Т. В. Протасова, В. В. Дмитрик, А. П. Усатый // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування =

84. Порівняльна оцінка ефективності двох технологічних підходів з проектування та виготовлення робочих решіток циліндра високого тиску турбіни К-330-23,5 / О. П. Усатий, Ю. Г. Пашенко, О. П. Авдєєва // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2019. — № 3 (1328). — С. 11–23. — *
85. Розробка типового ступеня циліндру високого тиску парової турбіни / О. П. Усатий, О. П. Авдєєва, М. К. Вшивцев, Д. В. Бorigin // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 270. — *
86. Системний підхід до оптимального проектування потужних парових турбін / Д. В. Бorigin, І. І. Харченко, О. П. Усатий // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — С. 177–178.
87. Управління ресурсом турбін 200 МВт шляхом оптимізації долі пусків з різних теплових станів / О. Ю. Черноусенко, О. П. Усатий, Д. В. Риндюк, В. А. Пешко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2019. — № 2. — С. 4–11. — *

2020

88. Застосування комплексної методології для оптимізації проточних частин парових турбін / О. П. Авдєєва, О. П. Усатий, І. А. Пальков, С. А. Пальков // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2020. — № 1. — С. 49–52. — *
89. Чисельне дослідження обтікання соплових решіток з поворотними діафрагмами / О. Г. Жирков, О. П. Усатий, О. П. Авдєєва, Ю. І. Торба // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : Power and Heat Engineering Processes and Equipment. — Харків, 2020. — № 2. — С. 5–10. — *

2021

90. Вплив вагових коефіцієнтів розподілу теплоперепадів при оптимізації проточних частин парових турбін / Р. Б. Шерфедінов, О. П. Усатий, О. П. Авдєєва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18–20 трав. 2021 р.] : у 5 ч. — Харків : Планета-Прінт, 2021. — Ч. 1. — С. 211. — *
91. Структура потоку в межлопаточном каналі соплового апарату с поворотною діафрагмою / А. Г. Жирков, А. П. Усатий, Е. П. Авдєєва, Ю. І. Торба // Авіаційно-космічна техніка і технологія. — 2021. — № 4 (174), спецвип. 2. — С. 35–43.

* — 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 15.05.2020 р., відредаговано 01.11.2021 р.