

СПИСОК
основних наукових праць
Анатолія Володимировича Бойка

1967

1. Исследование работы ступеней паровых турбин с малым втулочным отношением : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Бойко Анатолий Владимирович ; науч. рук.: Я. И. Шнеэ, М. Е. Левина ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1967. — 26 с. — *
2. Исследование работы ступеней паровых турбин с малым втулочным отношением : дис. ... канд. техн. наук / Бойко Анатолий Владимирович ; науч. рук.: Я. И. Шнеэ, М. Е. Левина ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1967. — 193 с. — *
3. Метод расчета направляющего аппарата с цилиндрическими очертаниями проточной части по заданному радиальном градиенту давления / Я. И. Шнеэ, А. В. Бойко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1967. — Вып. 5. — С. 24–29. — *

1968

4. Экспериментальное исследование ступеней с нулевой степенью реактивности у корня и различным радиальным градиентом давления / Я. И. Шнеэ, А. В. Бойко, М. Е. Левина, Л. Н. Быстрицкий // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1968. — Вып. 7. — С. 38–45. — *

1971

5. Волны разрежения в потоках влажного пара / А. В. Бойко, Д. М. Бойер // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков, 1971. — Вып. 11. — С. 40–49. — *
6. Об обобщенном уравнении Клапейрона-Клаузиуса / А. В. Бойко, Д. М. Бойер // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков, 1971. — Вып. 11. — С. 55–61. — *
7. Результаты улучшения корневого профиля длинной лопатки паровой турбины / Д. И. Морозов, М. Ф. Федоров, А. В. Бойко // Энергомашиностроение. — 1971. — № 8. — С. 36–37. — *

1973

8. Обтекание выпуклого угла плоским сверхзвуковым потоком насыщенного или переохлажденного пара / А. В. Бойко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков, 1973. — Вып. 15. — С. 132–138. — *

1974

9. О возможном пути повышения нагрузки турбинной лопатки / А. В. Бойко, Д. И. Морозов // Авиационная техника. — 1974. — № 1. — С. 93–99. — *

1976

10. Зависимость окружного КПД идеальной осевой турбинной ступени от коэффициента расхода, нагрузки на лопатку и степени реактивности / А. В. Бойко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков, 1976. — Вып. 22. — С. 22–26. — *
11. К определению структуры энергосистем и оптимизации режима их работы / Э. А. Карпов, А. В. Бойко, И. М. Савин // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1976. — № 112 : Экономика промышленности, Вып. 5. — С. 46–48. — *
12. Окружной коэффициент полезного действия идеальной осевой турбинной ступени / А. В. Бойко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков, 1976. — Вып. 22. — С. 18–21. — *

1977

13. Влияние коэффициента расхода на оптимальную степень реактивности элементарной турбинной ступени / А. В. Бойко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1977. — Вып. 24. — С. 51–55. — *
14. К выбору оптимальных характеристик элементарной турбинной ступени при заданных значениях u/C_0 и \bar{c}_z / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Известия вузов СССР. Энергетика. — 1977. — № 5. — С. 65–70. — *
15. К профилированию решеток турбинных ступеней с повышенным теплоперепадом / А. В. Бойко, Л. В. Гончаренко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков, 1977. — Вып. 23. — С. 101–104. — *
16. Метод оптимального проектирования осевой турбинной ступени / Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н. // Теплоэнергетика. — 1977. — № 4. — С. 76–79. — *
17. Метод расчета угла выхода потока из направляющего аппарата цилиндрической турбинной ступени по заданному закону изменения степени реактивности вдоль радиуса / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1977. — Вып. 24. — С. 37–41. — *
18. Оптимальный выбор оборудования электроэнергетических систем / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, И. М. Савин // Известия АН СССР. Сер. Энергетика и транспорт. — 1977. — № 1. — С. 21–26.
19. Угол поворота потока в рабочей лопатке идеальной осевой турбинной ступени / А. В. Бойко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков, 1977. — Вып. 23. — *

1978

20. Влияние корневого подсоса рабочего тела на работу турбинной ступени / А. В. Бойко, Л. В. Гончаренко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1978. — Вып. 26. — С. 14–18. — *
21. Исследование изменения отношения горловых площадей направляющего и рабочего аппаратов в функции газодинамических параметров / Я. И. Шнез, А. В. Бойко, Б. Б. Винарский, Л. В. Гончаренко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1978. — Вып. 26. — С. 43–49. — *
22. Одномерная теория оптимизации турбинной ступени / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Известия вузов СССР. Энергетика. — 1978. — № 9. — С. 86–90. — *
23. Определение оптимальных параметров группы турбинных ступеней / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Энергомашиностроение. — 1978. — № 9. — С. 7–9.
24. Проектирование дозвуковых турбинных профилей оптимальной аэродинамической формы / Бойко А. В., Кожевников С. Н. // Теплоэнергетика. — 1978. — № 7. — С. 55–57. — *

1979

25. К вопросу расчета осесимметричных течений в проточной части турбомашин при решении задачи оптимизации ступеней / Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н. // Теплоэнергетика. — 1979. — № 8. — С. 44–47. — *
26. Построение профилей лопаток турбомашин с помощью степенных полиномов / А. В. Бойко, С. Н. Кожевников // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1979. — Вып. 27. — С. 38–41. — *
27. Решение на ЭЦВМ двумерных задач сверхзвукового течения водяного пара с учетом конденсации / А. В. Бойко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1979. — Вып. 27. — С. 9–16. — *

1980

28. Методика аналитического построения турбинных профилей с помощью ЭВМ / А. В. Бойко, С. Н. Кожевников // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1980. — Вып. 29. — С. 10–13. — *
29. Об оптимизации параметров элементарной турбинной ступени / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1980. — Вып. 29. — С. 38–41. — *

1981

30. Аэродинамический стенд для испытания турбинных решеток профилей диффузорного типа / А. В. Бойко, М. Ф. Федоров, В. А. Мельтюхов // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1981. — Вып. 31. — С. 25–32. — *
31. Создание и экспериментальное исследование новых аэродинамически совершенных дозвуковых турбинных профилей / А. В. Бойко, М. Ф. Федоров, С. Н. Кожевников // Известия вузов СССР. Энергетика. — 1981. — № 4. — С. 48–53. — *

1982

32. Исследование осевых турбинных ступеней с повышенной нагрузкой / А. В. Бойко, Л. В. Гончаренко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1982. — Вып. 34. — С. 14–17. — *
33. К расчету процессов расширения рабочего тела в венцах паровых турбин / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1982. — Вып. 33. — С. 29–33. — *
34. Оптимальное проектирование проточной части осевых турбин : монография / А. В. Бойко. — Харьков : Вища школа, 1982. — 152 с. : ил. — *
35. Оптимальные законы закрутки турбинной ступени с учётом протечек / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Теплоэнергетика. — 1982. — № 1. — С. 37–39. — *
36. Разработка и экспериментальное исследование осевых турбинных ступеней с повышенной нагрузкой / А. В. Бойко, Л. В. Гончаренко // Известия вузов СССР. Энергетика. — 1982. — № 7. — С. 56–60.
37. Optimal principles of twist for a turbine stage with allowance for leakages / A. V. Boiko, Yu. N. Govorushchenko // Thermal Engineering. — 1982. — Vol. 29, № 1. — P. 31–33.

1983

38. 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, 1983. — Вып. 35. — С. 16–20. — *

1984

39. Оптимизация формы дозвуковых профилей решеток осевых турбин / А. В. Бойко, С. Н. Кожевников, В. А. Мельтюхов // Известия АН СССР. Сер. Энергетика и транспорт. — 1984. — № 6. — С. 119–124.
40. Экспериментальный стенд для исследования воздушной двухступенчатой турбины / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1984. — Вып. 37. — С. 31–34. — *

1985

41. Задачи проектирования осевых турбинных ступеней / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Известия АН СССР. Сер. Энергетика и транспорт. — 1985. — № 3. — С. 134–140.
42. Методика проведения сравнительных испытаний плоских решеток дозвуковых профилей рабочих лопаток

паровых турбин / А. В. Бойко, С. Н. Кожевников, В. А. Мельтюхов // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1985. — Вып. 40. — С. 6–12. — *

1986

43. Навсегда в моем сердце : документальный очерк / А. В. Бойко, Н. Ф. Киркач, Е. Л. Ховрин. — Харьков : Прапор, 1986. — 144 с. : ил. — *
44. О задании профиля сопрягающимися окружностями / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1986. — Вып. 41. — С. 14–19. — *
45. 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, 1986. — Вып. 42. — С. 8–14. — *

1987

46. Обработка результатов траверсирования воздушных двухступенчатых турбин / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1987. — Вып. 43. — С. 12–16. — *

1988

47. Математическая обработка результатов сравнительных испытаний плоских решеток профилей / А. В. Бойко, С. Н. Кожевников, В. А. Мельтюхов // Известия вузов СССР. Энергетика. — 1988. — № 2. — С. 65–68. — *

1989

48. Основы теории оптимального проектирования проточной части осевых турбин : учеб. пособие : для студ. вузов, обучающихся по спец. «Турбостроение» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко. — Харьков : Выща школа, 1989. — 220 с. : ил. — *

1990

49. Влияние толщины выходной кромки профиля на экономичность решетки / А. В. Бойко, С. Н. Кожевников, В. А. Мельтюхов // Энергетическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1990. — Вып. 49. — С. 3–5. — *

1999

50. Аэродинамика проточной части паровых и газовых турбин: расчеты, исследования, оптимизация, проектирование : [монография] / А. В. Бойко, А. В. Гаркуша ; Академия наук высшей школы Украины. — Харьков : ХГПУ, 1999. — 360 с. : ил. — *

2002

51. Аэродинамический расчет и оптимальное проектирование проточной части турбомашин / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, С. В. Ершов, А. В. Русанов, С. Д. Северин; ред. Бойко А. В. ; НАН Украины. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 356 с. : ил. — *

2004

52. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2004. — № 11. — С. 11–14. — *

2005

53. Кафедре турбиностроения — 75 лет / А. В. Бойко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — № 6. — С. 6–9. — *
54. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — № 6. — С. 14–21. — *
55. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — № 6. — С. 49–53. — *

2006

56. Гидрогазодинамика : учеб. пособие : для студ. вузов, обучающихся по спец. «Энергетика» / А. В. Бойко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 414 с. : ил. — *
57. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2006. — № 5. — С. 15–20. — *
58. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2006. — № 5. — С. 36–42. — *

2007

59. Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу «Газодинамика» для студентов специализации 7.090511 «Теплофизика» направления «Теплоэнергетика» / сост. А. В. Бойко ; Нац. тех ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 28 с. — +
60. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2007. — № 2. — С. 26–30. — *
61. О возможности замены физического эксперимента на плоской решетке турбинных лопаток вычислительным / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, М. В. Бурлака // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2007. — № 2. — С. 36–43. — *
62. Оптимизация параметров проточной части осевых турбин с учётом переменного режима работы / А. С. Руденко, А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. : у 3 т. — Харків, 2007. — Т. 1. — С. 117–119. — *
63. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2007. — № 2. — С. 11–15. — *
64. Результаты оптимального проектирования турбодетандера с учётом переменного режима работы / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Проблемы машиностроения. — 2007. — Т. 10, № 4. — С. 33–39. — *

2008

65. Багаторівнева оптимізація параметрів проточної частини турбодетандера з урахуванням змінного режиму роботи / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Усатий О. П., Жевноватченко І. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків, 2008. — Ч. 1. — С. 214.
66. Гідрогазодинаміка : підручник : для студ. вищ. навч. закл., які навчаються за напрямом «Енергомашинобудування» / А. В. Бойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — 444 с. : рис. — *
67. Дослідження впливу простого навалювання на течію в кільцевій турбінній решітці з активними лопатками / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Бурлака М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків, 2008. — Ч. 1. — С. 215.
68. Методичні вказівки по виконанню курсової роботи з курсу «Газодинаміка турбомашин» : для студ., які навч. за напрямом теплоенергетика та енергомашинобудування / уклад. А. В. Бойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — 28 с. : табл., рис. — *
69. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Газодинаміка» : для студ. спец. 6.090506 «Турбіни» і 6.090511 «Теплофизика» / уклад.: А. В. Бойко, О. Ю. Юдін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — 52 с. : табл., рис.— *
70. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2008. — № 6. — С. 32–40. — *
71. Оптимізація кутів виходу з соплових апаратів турбодетандеру в залежності від режиму роботи / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Руденко О. С., Усатий О. П. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків, 2008. — Ч. 1. — С. 213.
72. Построение параметризованных сеток для трехмерной оптимизации турбинных лопаток / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, М. В. Бурлака // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2008. — № 6. — С. 6–18. — *

2009

73. Визначення оптимальних значень параметрів циклу ГТУ / Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н., Усатий А. П., Руденко О. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2009 р. : у 2 ч. — Харків, 2009. — Ч. 1. — С. 265.
74. Интегрирование процедуры создания и расчёта схем ГТУ в САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политех. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2009. — Вып. 3. — С. 111–115. — *
75. 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.

76. 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.
77. 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 (316). — С. 38–44. — *
78. Программная реализация единого информационного пространства интегрированной системы автоматизированного проектирования «Турбоагрегат» / А. В. Бойко // Электронное моделирование. — 2009. — Т. 31, № 2. — С. 43–55. — *
79. Тривимірна оптимізація кільцевої реактивної турбінної решітки з використанням CFD та планування експерименту / Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н., Усатий А. П., Бурлака М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2009 р. : у 2 ч. — Харків, 2009. — Ч. 1. — С. 264. — *
80. Усовершенствование обобщенной методики расчета эффективности регулировочных ступеней для задач анализа и оптимального проектирования / Бойко А. В., Усатый А. П., Жевноватченко И. В. // Інєгровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 3. — С. 82–89. — *
81. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2009. — № 3. — С. 18–22. — *
82. Электроэнергетика и экология – мировые тенденции развития / А. В. Бойко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2009. — № 7 (65). — С. 24–28. — *
83. 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

84. 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». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2010. — Вып. 3. — С. 37–42. — *
85. Дослідження впливу кута відхилу і геометричного кута виходу на профільні втрати / Бараннік В. С., Бойко А. В., Бурлака М. В. // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. — Харків, 2010. — Ч. 2. — С. 51–52. — *
86. Исследование, с использованием CFD, профилей рабочих турбинных лопаток, предназначенных для работы в ступенях с повышенными нагрузками / Максютя Д. И., Бойко А. В., Бурлака М. В. // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. — Харків, 2010. — Ч. 2. — С. 55–57. — *
87. Методы параметрической оптимизации навала направляющих турбинных лопаток / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, М. В. Бурлака // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2010. — № 2. — С. 13–21. — *
88. Оптимізація геометричних параметрів проточної частини турбіни низького тиску установки ГТ-750-6 / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Усатий О. П., Руденко О. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. — Харків, 2010. — Ч. 1. — С. 274. — *
89. Оптимизация проточных частей газовых турбин с учетом режимов эксплуатации в рамках САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, А. С. Руденко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2010. — № 3/3. — С. 74–77. —
90. Про вибір методу параметричної оптимізації навалу напрямних турбінних лопаток / Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н., Бурлака М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. — Харків, 2010. — Ч. 1. — С. 273. — *
91. Рекурсивний алгоритм трьохрівневої оптимізації осьових газотурбінних установок / Ферман В. О., Бойко А. В., Руденко О. С. // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. — Харків, 2010. — Ч. 2. — С. 64–66. — *
92. 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. — *
93. Університету – 125, кафедри турбінобудування – 80 / А. В. Бойко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2010. — № 2. —

С. 5. — *

94. New Method And Algorithm Of Three-Dimensional Turbine Guide Blade Rim Optimization / A. Boiko, Yu. Govorushchenko, M. Burlaka // Proceedings of the ASME 2010 3rd Joint US-European Fluids Engineering Summer Meeting and 8th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels (FEDSM-ICNMM 2010), August 1–5, 2010, Montreal, Canada. — 2010. — V. 1. — 6 pp. — *

2011

95. Вдосконалення турбінних профілів з допомогою CFD програм / Бойко А. В., Бурлака М. В., Бараннік В. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків, 2011. — Ч. 1. — С. 216. — *
96. Вплив підрізки вихідних кромки на ефективність турбінних решіток / Бойко А. В., Усатий О. П., Авдєєва О. П. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків, 2011. — Ч. 1. — С. 218. — *
97. Исследование влияния параметров модели турбулентности на результаты CFD расчета турбинной решетки при различных углах атаки / А. В. Бойко, М. В. Бурлака, Д. И. Максютя // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2011. — № 6. — С. 19–26. — *
98. К вопросу об оптимизации формы плоских турбинных профилей / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, М. В. Бурлака, В. С. Баранник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2011. — № 5. — С. 51–54. — *
99. Комбинаторный алгоритм управления регулирующими клапанами системы соплового парораспределения / А. В. Бойко, А. П. Усатый // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2011. — № 5. — С. 5–14. — *
100. Оптимальне проектування турбомашин (основи теорії, розрахунок, експеримент) : підручник : для студ. внз, які навчаються за напрямом підготовки «Енергомашинобудування» та «Теплоенергетика» / А. В. Бойко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 384 с. : рис. — *
101. Оптимізація проточних частини газових турбін та її вплив на інтегральні характеристики установки / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Усатий О. П., Руденко О. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків, 2011. — Ч. 1. — С. 217. — *
102. Підвищення точності розрахунку в'язкої течії в турбінній решітці / Бойко А. В., Бурлака М. В., Максютя Д. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків, 2011. — Ч. 1. — С. 219. — *
103. Створення високоефективних профілів робочих лопаток осьових турбін із застосуванням поліномів високих порядків / Бойко А. В., Улько А. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків, 2011. — Ч. 1. — С. 220. — *
104. Стратегия развития науки – мировой опыт и опыт фирмы GE (General Electric) / А. В. Бойко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2011. — № 11. — С. 67–69. — *

2012

105. Використання теорії планування експерименту для уточнення моделі турбулентності в CFD розрахунках / Є. К. Рябінін, А. В. Бойко, М. В. Бурлака // VI Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. — Харків, 2012. — Секція 5 : Енергетичні, теплофізичні процеси та обладнання. — *
106. Використання профілювання для забезпечення безударного натікання по висоті робочої решітки / Бойко А. В., Бурлака М. В., Максютя Д. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків, 2012. — Ч. I. — С. 236. — *
107. Влияние рабочих характеристик элементов ГТУ на её показатели на переменных режимах работы / А. А. Грачев, А. В. Бойко, А. С. Руденко // VI Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. — Харків, 2012. — Секція 5 : Енергетичні, теплофізичні процеси та обладнання. — *
108. Вплив міжвінцового зазору на ефективність регулюючої ступені на частковому режимі роботи / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Усатий О. П., Авдєєва О. П. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків, 2012. — Ч. I. — С. 234. — *
109. До питання про просторову оптимізацію профілю лопатки прямої турбінної решітки / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Бурлака М. В., Бараннік В. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків, 2012. — Ч. I. — С. 233. — *
110. Модельовання термодинамічних процесів в циклах газотурбінних установок / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Усатий О. П., Руденко О. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків, 2012. —

Ч. I. — С. 235. — *

111. Основи двох і тривимірної теорії оптимального проектування турбомашин [Електронний ресурс] : навч. програма вибіркової дисципліни : для підготовки магістрів за спец. 8.05060402 «Турбіни» / уклад. А. В. Бойко. — Текст. дані. — Харків, 2012. — 6 с. — Загол. з екрану. — Режим доступу: <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/44049/>
112. Основи двох і тривимірної теорії оптимального проектування турбомашин [Електронний ресурс] : навч. програма вибіркової дисципліни : для підготовки магістрів за спец. 8.05060102 «Теплофізика» / уклад. А. В. Бойко. — Текст. дані. — Харків, 2012. — 6 с. — Загол. з екрану. — Режим доступу: <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/44051/>
113. Основи теорії оптимального проектування турбомашин [Електронний ресурс] : навч. програма нормативної дисципліни : для підготовки магістрів за спец. 8.05060102 «Теплофізика» / уклад. А. В. Бойко. — Текст. дані. — Харків, 2012. — 6 с. — Загол. з екрану. — Режим доступу: <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/44055/>
114. Основи теорії оптимального проектування турбомашин [Електронний ресурс] : навч. програма нормативної дисципліни : для підготовки магістрів за спец. 8.05060402 «Турбіни» / уклад. А. В. Бойко. — Текст. дані. — Харків, 2012. — 6 с. — Загол. з екрану. — Режим доступу: <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/44057/>
115. Оценка влияния межвенцового зазора на эффективность регулирующей ступени на переменном режиме / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2012. — № 7. — С. 49–53. — *
116. Применение вычислительной аэродинамики к оптимизации лопаток турбомашин = Application of computational fluid dynamics to optimization of turbomachine blades : монографія / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, М. В. Бурлака ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — 192 с. — *
117. Пространственная оптимизация профиля лопатки прямой турбинной решетки / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, М. В. Бурлака, В. С. Баранник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2012. — № 8. — С. 6–10. — *
118. Турбинные технологии – основа базовой электроэнергетики XXI века. Энергетическая стратегия Украины и ее реализация / В. А. Маляренко, А. В. Бойко, А. Л. Шубенко, В. Н. Голощанов // Світлотехніка та електроенергетика. — 2012. — № 4. — С. 53–60. — *
119. Численный расчет влияния удара на рабочую лопатку при работе в ступени / А. В. Бойко, М. В. Бурлака, Д. И. Максютя // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2012. — № 7. — С. 24–28. — *

2013

120. Верификация численного расчета работы ступени осевой турбины с учетом периферийной протечки / А. В. Бойко, Д. И. Максютя // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2013. — Вип. 13. — С. 18–23. — *
121. Моделирование термодинамических процессов тепловых схем паротурбинных установок / Бойко А. В., Руденко О. С., Шаповалова Н. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 266. — *
122. Підвищення точності формальних макромоделей повного квадратичного полінома / Бойко А. В., Усатий О. П., Баранник В. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 268. — *
123. Повышение точности формальной макромодели при планировании эксперимента / А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. С. Баранник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2013. — № 12. — С. 5–9. — *
124. Пространственная оптимизация лопатки прямой турбинной решетки с изменением профиля по высоте / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, В. С. Баранник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2013. — № 14. — С. 5–10. — *
125. Просторова оптимізація лопатки прямої турбінної решітки по декількох перерізах / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Баранник В. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 264. — *
126. Совершенствование цилиндра высокого давления турбины К-220-44-2М АЭС «Ловииса» / Швецов В. Л., Кожешкурт И. И., Конев В. А., Бойко А. В., Усатый А. П., Солодов В. Г., Хандримайлов А. А. // Теплоэнергетика. — 2013. — № 2. — С. 22–29. — *
127. CFD розрахунок в'язкої течії в турбінній ступені / Бойко А. В., Максютя Д. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 265. — *
128. Тривимірне моделювання в дослідженні камери за регулюючим ступенем на різних режимах роботи / Бойко А. В., Усатий О. П., Авдеева О. П. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 267. — *

129. Improving the high-pressure cylinder of the K-220-44-2M turbine at the Loviisa nuclear power station / V. L. Shvetsov, I. I. Kozheshkurt, V. A. Konev, A. V. Boiko, A. P. Usatyi, V. G. Solodov, A. A. Khandrimailov // Thermal Engineering. — 2013. — Vol. 60, Issue 2. — P. 98–105.

2014

130. Пат. на корисну модель 87576 Україна, МПК (2014.01) F01D 11/00. Бандаж робочого колеса турбінного ступеня / Бойко А. В., Усатий О. П.; власники Бойко А. В., Усатий О. П. — № у 2013 10984; заявл. 13.09.2013; опубл. 10.02.2014, Бюл. № 3. — 6 с. іл. — *
131. Влияние способа сохранения пропускной способности направляющей решетки на результаты пространственной оптимизации / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, В. С. Баранник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 11 (1054). — С. 30–34. — *
132. Впровадження методології оптимізації турбіни в інтегрований інформаційний простір САПР «Турбоагрегат» / А. В. Бойко, О. П. Усатий, О. П. Авдеева // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 257. — *
133. Метод пространственной оптимизации ступени осевой турбины с учетом обтекания турбинных профилей и периферийной протечки / А. В. Бойко, Д. И. Максютя // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 12 (1055). — С. 5–11. — *
134. Методология объектно-ориентированной комплексной оптимизации проточных частей мощных паровых турбин с учетом переменного режима работы / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 13 (1056). — С. 5–10. — *
135. Многокритериальная многопараметрическая оптимизация проточной части осевых турбин с учетом режимов эксплуатации = Multi-criterion multi-parametric optimization of flow paths of axialflow turbines taking into consideration their mode of operation : монографія / А. В. Бойко, А. П. Усатый, А. С. Руденко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХП», 2014. — 220 с. : рис., табл. — Дод. тит. арк. англ. — *
136. Порівняння результатів просторої оптимізації прямої турбінної решітки при різних способах збереження обмежень / Бойко А. В., Говорущенко Ю. М., Баранник В. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 255. — *
137. Просторова оптимізація 3-ї ступені ЦВТ турбіни К-500-65/3000 / Бойко А. В., Максютя Д. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 256. — *
138. Численное исследование эффективности уравнительной камеры за регулирующей ступенью на разных режимах работы / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Е. П. Авдеева // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 1 (1044). — С. 6–11. — *
139. Optimal Design Of Gas Turbines Flow Paths Considering Operational Modes / A. Boiko, Yu. Govorushchenko, A. Usaty, O. Rudenko // Proceedings of the ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting and ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels (FEDSM2014), August 3–7, 2014, Chicago, Illinois, USA. — 9 pp. — doi:10.1115/FEDSM2014-21012. — *
140. Optimal Positioning The Valves Of The Multiple Steam Nozzle Control System Of Steam Turbine / A. Boiko, A. Usaty // Proceedings of the 1st International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization «OPTI 2014», 4–6 June 2014, Kos, Greece. — 2014. — *

2015

141. Влияние формы меридионального обвода направляющего аппарата на характер течения в сопловой решетке / А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, В. С. Баранник, А. Р. Хамидулин // Проблемы машиностроения. — 2015. — Т. 18, № 4/2. — С. 13–18. — *
142. Вплив відцентрових сил на кінцеві витрати у робочих лопатках / В. М. Островерх, А. В. Бойко // IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 7–9 квіт. 2015 р. : у 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. 2. — С. 109–110. — *
143. Вплив розкриття на характер течії в решітці соплових лопаток / О. Р. Хамідулін, А. В. Бойко // IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 7–9 квіт. 2015 р. : у 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. 2. — С. 118. — *
144. Кафедре турбиностроения – 85. Итоги последнего десятилетия (2005–2015 гг.) / А. В. Бойко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т». Темат. вип. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2015. — № 15 (1124). — С. 5–6. — *
145. Комплексний алгоритм оптимізації турбінного ступеня / Бойко А. В., Усатий О. П., Максютя Д. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII

- Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 243. — *
146. Моделирование процессов тепловых схем ПТУ за допомогою сучасного програмного забезпечення / Бойко А. В., Усатий О. П., Шаповалова Н. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 245. — *
147. Модернизация программного комплекса DNA для расчета тепловых схем ПТУ / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Н. С. Шаповалова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2015. — № 16 (1125). — С. 44–49. — *
148. Оптимальное проектирование проточной части газовых турбин с учетом режима их эксплуатации / А. В. Бойко // Фундаментальные проблемы оптимизации технологических процессов в конструкциях применительно к наземным ГТУ : тез. докл. 62 науч.-техн. сессии по проблемам газовых турбин и парогазовых установок, г. Москва, 22–24 сент. 2015 г. — Москва, 2015. — С. 94–95. — *
149. Особенности выбора геометрических углов входа и углов установки в задачах оптимального проектирования осевых турбин / А. В. Бойко, А. П. Усатый, В. С. Баранник // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2015. — № 15 (1124). — С. 17–22. — *
150. Особливості оптимізації кутів встановлення і геометричних кутів входу робочих решіток / Бойко А. В., Усатий О. П., Баранник В. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 242. — *
151. Проектування профілю перетину лопатки турбіни степеневими поліномами / Бойко А. В., Савченко В. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 246. — *
152. Разработка и апробация комплексного метода оптимизации ступени осевой турбины / А. В. Бойко, А. П. Усатый, Д. И. Максютя // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2015. — № 17 (1126). — С. 5–12. — *
153. 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. — *
154. Тривимірне моделювання в дослідженні впливу режимних та конструктивних параметрів на ефективність камери за регулюючим ступенем потужної парової турбіни / Бойко А. В., Усатий О. П., Авдеева О. П. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 244. — *
155. Optimal design of high pressure steam turbine stage using computational fluid dynamics / A. V. Boiko, D. I. Maksjuta // Proceedings of 11th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics & Thermodynamics (ETC 11), March 23–27, 2015, Madrid, Spain. — Madrid, 2015. — Paper ID: ETC2015-257. — *
- 2016**
156. Пат. на корисну модель 106485 Україна, МПК (2016.01) F01D 11/00. Бандаж робочого колеса турбінного ступеня / Бойко А. В., Усатий О. П. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2015 10964 ; заявл. 09.11.2015 ; опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8. — 7 с. — *
157. 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». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2016. — № 8 (1180). — С. 28–36. — *
158. Метод аналитического построения турбинных профилей с помощью кубических интерполяционных сплайнов / Бойко А. В., Усатый А. П., Баранник В. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків, 2016. — Ч. 1. — С. 246. — *
159. Особенности моделирования совместной работы системы парораспределения и проточной части теплофикационной турбины / Бойко А. В., Усатый А. П. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків, 2016. — Ч. 1. — С. 245. — *
160. 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». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2016. — № 9 (1181). — С. 31–36. — *
161. Optimization of the Axial Turbines Flow Paths / A. Boiko, Y. Govorushchenko, A. Usaty. — New York : Science Publishing Group, 2016. — 272 p. — *
- 2017**
162. Пат. на корисну модель 118088 Україна, МПК (2017.01) F01D 11/00. Радіальне ущільнення / Усатий О. П., Максютя Д. І., Бойко А. В., Швецов В. Л. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2017 00065 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14. — 9 с. : іл. — *
163. Использование ВiAgc-кривых для описания контура турбинных профилей / А. В. Бойко, А. П. Усатый

// Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Сер. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2017. — Вип. 8 (1230). — С. 20–27. — *

164. 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». Сер. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2017. — Вип. 9 (1231). — С. 6–16. — *

* — 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 **15.06.2018 р.**