

**Список публікацій
Олександра В'ячеславовича Єфімова**

1982

1. Исследование технологических характеристик и структур турбоустановок АЭС методами имитационного моделирования : дис. ... канд. техн. наук : 05. 04. 01 / Ефимов Александр Вячеславович ; рук. работы Л. А. Шубенко–Шубин ; Ин-т проблем машиностр. АН УССР. — Харьков, 1982. — 225 с. — *

1986

2. Имитационный эксперимент на математических моделях турбоустановок : монография / А. А. Палагин, А. В. Ефимов ; Ин-т проблем машиностр. АН УССР. — Киев : Наук. думка, 1986. — 130 с. : ил. — *

1991

3. Моделирование функционального состояния и диагностика турбоустановок : монография / А. А. Палагин, А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова ; Ин-т проблем машиностр. АН УССР. — Киев : Наукова думка, 1991. — 191 с. : рис., табл. — (Наука и технический прогресс). — *

1995

4. Совершенствование управления технологическими процессами теплоэнергетических установок энергоблоков электростанций на основе анализа параметров состояния и диагностики оборудования : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.07 / Ефимов Александр Вячеславович ; Нац. академия наук Украины, Ин-т проблем машиностр. — Харьков, 1995. — 542 с. — *
5. Удосконалювання керування технологічними процесами теплоенергетичних установок енергоблоків електростанцій на основі аналізу параметрів стану і діагностики устаткування : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.07 / О. В. Єфімов ; Харк. держ. політехн. ун-т. — Харків, 1995. — 44 с. — *

1998

6. Методы расчетов в автоматизации химико–технологических и теплоэнергетических процессов : учеб. пособие / В. Т. Ефимов, А. В. Ефимов, В. И. Молчанов ; Ин-т содержания и методов обучения. — Харьков : ХГПУ, 1998. — 316 с. : ил. — *

1999

7. Тепло– и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий : учеб. пособие по курс. проектированию и самост. работе студентов. Ч. I / Р. Г. Акмен [и др.] ; ред. Б. А. Левченко ; Академия наук ВШУ. — Харьков : ХГПУ, 1999. — 388 с. : табл., рис. — Авт. также: А. В. Ефимов. — *

2000

8. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теплові та атомні електричні станції» : для студ. спец. 7.090505 «Котли і реактори» усіх форм навч. / уклад.: О. В. Єфімов, О. М. Борисенко, О. Д. Меньшикова ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2000. — 48 с. : рис. — *
9. Тепло– и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий : учеб. пособие по курсовому проектированию. Ч. II / Б. О. Левченко [и др.] ; ред. Б. О. Левченко ; Академия наук ВШУ. — Харьков : ХГПУ, 2000. — 334 с. : рис. — Авт. также: А. В. Ефимов. — *

2001

10. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «САПР котельних установок» : для студ. спец. 7.090505 «Котли і реактори» усіх форм навчання / уклад.: О. В. Єфімов [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2001. — 56 с. : рис. — +
11. Разработка имитационной модели котельной установки для автоматизированной системы управления и диагностики энергоблоков электростанций / А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова, А. М. Аль–Тувайни // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». — Харьков, 2001. — Вып. 7. — С. 72–78. — *

2002

12. Метод построения диагностических моделей оборудования энергоустановок / А. В. Ефимов, А. М. Аль–Тувайни, С. Л. Зевин // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2002. — Вып. 13. — С. 153–157.
13. Методические указания к практическим занятиям по курсу «Производство и монтаж котлов» : для студ. спец. 7.090505 «Котлы и реакторы». Выбор грузоподъемных механизмов для монтажа и ремонта котельных отделений / сост.: А. В. Ефимов, В. Л. Каверцев, О. В. Нализко ; Нац. техн. ун-т «Харк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 28 с. — *
14. Применение объектно–ориентированного подхода для разработки имитационной модели технологических процессов тепловых энергетических установок / А. В. Ефимов, А. С. Куценко, Б. И. Фролов, Е. Д. Меньшикова, А. М. Аль–Тувайни // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2002. — № 2. — С. 78–83. — *
15. Расчет и автоматизация компрессионных холодильных машин : учеб.-метод. пособие / В. Т. Ефимов, Л. Л. Товажнянский, А. В. Ефимов, И. И. Литвиненко ; Ин-т содержания и методов обучения. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 56 с. — *

2003

16. Выбор критериальных уравнений для расчета теплообмена в конденсационных теплообменных аппаратах с промежуточным шарообразным теплоносителем / А. В. Ефимов, Л. В. Гончаренко, К. Э. Цымбал, Т. А. Есипенко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2003. — № 3. — С. 24–31. — *

17. Идентификация математических моделей технологических процессов в энергетическом оборудовании при решении задач диагностики / А. В. Ефимов, А. М. Аль-Тувайни, Е. Д. Меньшикова, Т. А. Гаркуша // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2003. — № 3. — С. 20–23. — *
18. Методические указания по выполнению курсового проекта по курсу «Парогенераторы АЭС» : для студ. спец. 7.090505 «Котлы и реакторы» всех форм обучения / А. В. Ефимов, Н. Н. Пилипенко, О. М. Борисенко. — Электрон. текстовые дан. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — Доступен на сайте НТБ НТУ «ХПИ» после авторизации. — *
19. Определение конечных температур теплоносителей в теплообменных аппаратах котельных установок с движущейся шарообразной насадкой / А. В. Ефимов, Л. В. Гончаренко, К. Э. Цымбал, А. М. Аль-Тувайни // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2003. — № 4. — *
20. Повышение адекватности математических моделей энергетического оборудования в процессе параметрической диагностики путем их идентификации / А. В. Ефимов, А. М. Аль-Тувайни, Е. Д. Меньшикова, Т. А. Гаркуша // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2003. — № 4. — *
- 2004**
21. Автоматизированный контроль общего содержания хлора в системе водоподготовки ТЭС с целью повышения надежности и безопасности / А. В. Ефимов, И. А. Мелашенко, В. Л. Каверцев, И. И. Литвиненко, Л. С. Молль, Т. А. Гаркуша, Н. И. Губа, А. И. Фролов // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 3. — С. 27–29. — *
22. Анализ математических методов и подходов к решению задачи оптимального распределения нагрузок между энергоблоками электростанций / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, Е. Д. Меньшикова, М. М. Межлумов // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 2. — С. 72–75. — *
23. Гафний – перспективный материал для ядерной энергетики / А. В. Ефимов, В. М. Ажажа, Н. Н. Пилипенко, А. П. Мухачев // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Радиофизика и ионосфера. — Харьков, 2004. — № 23. — С. 37–44. — *
24. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи інформаційних технологій та програмування» : для студ. спец. 7.090505 / уклад.: О. В. Єфімов, О. Д. Меньшикова ; Нац. техн. ун-т «ХПИ». — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — 72 с. — +
- 2005**
25. Конденсированная система утилизации низкопотенциальной теплоты уходящих газов котлов, работающих на газообразном топливе / А. В. Ефимов, Л. В. Гончаренко, Т. А. Есипенко, А. А. Коггин // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — № 28. — С. 67–72. — *
26. Методические указания «Определение термодинамических параметров рабочих тел» : для выполнения лабораторных работ по дисц. «Основы информационных технологий и программирование» : для студ. спец. 7.090505 «Котлы и реакторы» / сост.: А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Электрон. текстовые дан. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 27 с. — Доступен на сайте НТБ НТУ «ХПИ» после авторизации. — *
27. Методические указания по выполнению заданий компьютерной практики по курсу «Основы информационных технологий и программирование» : для студ. спец. 7.090505 «Котлы и реакторы» / сост.: А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Электрон. текстовые дан. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 27 с. — Доступен на сайте НТБ НТУ «ХПИ» после авторизации. — *
28. Методичні вказівки до теми «Особливості розрахунків парогенераторів АЕС різних типів» : для самост. роботи з дисципліни «Парогенератори АЕС» : для студ. спец. 7.090505 «Котли і реактори» усіх форм навч. / уклад.: О. В. Єфімов, М. М. Пилипенко, О. М. Борисенко ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2005. — 44 с. — *
29. Моделирование решения задачи поверочного расчета парогенератора АЭС с ВВЭР–1000 / А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова, Т. В. Потанина, Т. А. Гаркуша // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2005. — № 29. — С. 15–20. — *
30. Управление распределением нагрузок между энергоблоками электростанций в условиях неопределенной информации об их состоянии / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Автоматика–2005 : матеріали 12 міжнар. конф. з автоматичного управління, 30 трав. – 3 черв. 2005 р., Харків. — Харків : НТУ «ХПИ», 2005. — Т. 2. — С. 118.
- 2006**
31. Алгоритмізація та програмування розрахунку горизонтального парогенератора для імітаційної моделі енергоблоку АЕС з ВВЕР–1000 / Т. В. Потаніна, О. В. Єфімов, О. Д. Меньшикова, Т. А. Гаркуша // Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка». Темат. вип. : Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. — Львів, 2006. — № 561. — С. 3–7. — *
32. Математическая модель парового котла–утилизатора / А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша, В. Д. Лифшиц // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2006. — № 3. — С. 57–61. — *
33. Модель горизонтального парогенератора в структуре имитационной модели энергоблока АЭС с ВВЭР–1000 / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, Е. Д. Меньшикова, Т. А. Гаркуша // Сучасні наукові дослідження–2006 : матеріали II міжнар. наук.-практ. конф., 20–28 лют. 2006 р., Дніпропетровськ. — Дніпропетровськ, 2006. — Т. 15. — С. 67–69.
34. Оценка эффективности тепловых схем энергоблоков по параметрам состояния и надежности оборудования / А. В. Ефимов, Т. А. Гаркуша // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2006. — № 1. — С. 103–108. — *
35. Разработка имитационной модели энергоблока АЭС с ВВЭР–1000 для решения задач анализа, управления и диагностики / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Моделирование–2006 : сб. матер. Междунар. науч. конф., 16–18 мая

2007

36. Анализ функционирования энергоблока АЭС с реактором ВВЭР–1000 на основе имитационного моделирования / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Электронное моделирование. — 2007. — 29, № 1. — С. 115–120. — +
37. Методика применения теории динамического программирования для решения задачи оптимального распределения нагрузок между энергоблоками АЭС с ВВЭР–1000 / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2007. — Вып. 41. — С. 180–187. — *
38. Разработка модели влияния изменения параметров теплоносителя и рабочего вещества на паропроизводительность парогенераторов ПГВ–1000 энергоблоков АЭС с ВВЭР–1000 / Т. В. Потанина, А. В. Ефимов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 9. — *

2008

39. Анализ эффективности работы газотурбинных установок с усовершенствованной схемой впрыска водяного пара в камеру сгорания и паровым охлаждением газовой турбины : учеб. пособие по курсу «ТЭС и АЭС» : для студ. направления 6.090500 спец. «Котлы и реакторы» / А. В. Ефимов, Т. А. Гаркуша, Т. А. Есипенко ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 68 с. — *
40. Математическая постановка задачи оптимального распределения нагрузок между энергоблоками АЭС с ВВЭР–1000 / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2008. — № 3. — С. 40–46. — *
41. Методи і підходи до створення імітаційної моделі енергоблоку АЕС з ВВЕР–1000 для рішення завдань аналізу, діагностики і оптимального управління / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. В. ЄФІМОВ, Т. В. ПОТАНИНА, Т. А. ГАРКУША // Енергетика та ресурсозбереження. — Харків, 2008. — № 6 (32). — С. 19–33.
42. Методи математичного моделювання і оптимізації параметрів теплоенергетичного устаткування АЕС / О. В. Єфімов, М. М. Пилипенко, Т. О. Єсипенко, В. Л. Каверцев, О. О. Чуян // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2008. — № 26. — С. 159–165. — *
43. Основные методические положения расчетов и оптимизации параметров энергоблоков АЭС методами математического моделирования / А. В. Ефимов, Т. А. Гаркуша // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2008. — № 6. — С. 130–133. — *
44. Применение метода проекции градиента для решения задачи оптимального распределения нагрузок между энергоблоками АЭС / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, И. С. Белов, Т. А. Гаркуша // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2008. — № 1. — С. 89–96. — *
45. Разработка структурной и функциональной схемы паротурбинного энергоблока мощностью 300 МВт для расчета вероятности безотказной работы / А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова, В. Ю. Горбенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : в 2 ч. — Харків, 2008. — Ч. I. — С. 223. — *
46. Расчет температур теплоносителей в конденсационных теплоутилизационных аппаратах на основе балансовых уравнений / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2008. — № 6. — С. 93–97. — *

2009

47. Вплив структурних змін в системі регенерації на показники роботи і надійність енергоблоків АЕС потужністю 1000 МВт / О. В. Єфімов, Т. А. Гаркуша // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 1. — С. 24–30. — *
48. Історія розвитку сертифікації енергомашинобудівної продукції в ряді промислово–розвинутих країн / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.–практ. конф., 20–22 трав. 2009 р. : в 2 ч. — Харків, 2009. — Ч. I. — С. 285. — *
49. Історія розвитку сертифікації енергомашинобудівної продукції в ряді промислово–розвинутих країн та її перспективи в Україні / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : История науки техники. — Харьков, 2009. — № 29. — С. 61–66. — *
50. Метод расчета коэффициентов диффузии при конденсации водяного пара из продуктов сгорания газообразного топлива в теплоутилизационных аппаратах котельных установок / А. В. Ефимов, Л. В. Гончаренко, А. Л. Гончаренко // Енергетика та електрифікація. — 2009. — № 3. — С. 18–21. — *
51. Розрахунок коефіцієнтів дифузії в багатокомпонентних продуктах спалювання природного газу при конденсації водяної пари в теплоутилізаторах котельних установок / О. В. Єфімов, О. Л. Гончаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.–практ. конф., 20–22 трав. 2009 р. : в 2 ч. — Харків, 2009. — Ч. I. — С. 284. — *
52. Совершенствование метода теплового расчета конденсационного теплоутилизационного аппарата поверхностного типа, устанавливаемого за котельной установкой / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко, Л. В. Гончаренко // Енергетика : економіка, технології, екологія. — 2009. — № 1. — С. 64–73. — *

2010

53. Впровадження в навчально–методичний процес ігрового проектування на основі інтеграції різних спеціальностей / О. В. Єфімов, О. М. Борисенко // Проблеми формування професійної компетентності студентів на основі міждисциплінарної інтеграції : зб. тез доп. Міжвуз. наук.-метод. семінару. — Харків, 2010. — *
54. Впровадження комплексної ділової гри у навчальний процес як шлях розвитку науково–технічної творчості студентів / О. В. Єфімов, В. О. Пильов, О. В. Горілий, С. І. Бухкало, Н. М. Шуваєва, В. Л. Каверцев,

Т. А. Гаркуша, Н. І. Верлока // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2010. — № 32. — С. 4–11. — *

55. Історичні та методологічні основи стандартизації, управління якістю і сертифікації промислової продукції / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник, В. Л. Каверцев, Л. А. Іванова // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2010. — № 32. — С. 160–166. — *
56. Комплекс программ для расчета линзовых компенсаторов, применяемых в трубопроводных системах энергетических объектов / А. В. Ефимов, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша, О. В. Налізко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2010. — № 2. — С. 113–119. — *
57. Конструкції, матеріали, процеси і розрахунки реакторів і парогенераторів АЕС : навч. посібник для студ. внз, які навч. за напрямком підготовки «Атомна енергетика» / О. В. Єфімов, М. М. Пилипенко ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2010. — 268 с. : рис., табл. — *
58. Математическая модель системы «котел–теплоутилизатор» / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Информатика и моделирование. — Харьков, 2010. — № 21. — С. 76–87. — *
59. Метод теплового расчета конденсационного воздухоподогревателя с циркулирующим промежуточным шарообразным теплоносителем / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко // Энергетика та електрифікація. — 2010. — № 4. — С. 24–30. — *
60. Методи автоматизації прийняття рішень при управлінні плануванням ремонтів обладнання енергоблоків ТЕС і АЕС / О. В. Єфімов, Т. В. Потаніна // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Темат. вып. : Математичне моделювання в техніці та технологіях. — Харків, 2010. — № 68. — С. 87–93. — *
61. Методы и модели автоматизированного распределения нагрузок между энергоблоками АЭС на основе их эксплуатационных характеристик / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 4. — С. 22–25. — *
62. Методы и модели автоматизированной диагностики технического состояния оборудования, планирования ремонтов и расчета коэффициентов готовности энергоблоков ТЭС и АЭС / А. В. Ефимов, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2010. — № 2. — С. 61–68. — *
63. Основи стандартизації енергомашинобудівної продукції, її сертифікація і управління якістю / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник, Л. А. Іванова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2010) : тези доп. XVIII міжнар. наук.–практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. : в 4 ч. — Харків, 2010. — Ч. I. — С. 291. — *
64. Планування ремонтів енергоблоків ТЕС і АЕС на основі діагностики технічного стану устаткування / О. В. Єфімов, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша, О. В. Налізко // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2010) : тези доп. XVIII Міжнар. наук.–практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2010. — Ч. I. — С. 289. — *
65. Програма, методичні вказівки, контрольні завдання з курсу «Промислові і малопотужні котли» : для студ. спец. 7.090505 усіх форм навчання / уклад.: О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — 28 с. : рис., табл. — *
66. Розрахунок тепломасообміну при конденсації водяної пари з продуктів згоряння газоподібного палива на поверхні кулеподібного теплоносія / О. В. Єфімов, О. Л. Гончаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2010) : тези доп. XVIII Міжнар. наук.–практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2010. — Ч. I. — С. 288. — *
67. Розробка методики, алгоритму і програми розрахунку горизонтального парогенератора типу ПГВ–1000 / О. В. Єфімов, Т. В. Потаніна, Т. О. Єсипенко, Т. А. Гаркуша // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2010) : тези доп. XVIII Міжнар. наук.–практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2010. — Ч. I. — С. 290. — *

2011

68. Автономные системы теплоснабжения и горячего водоснабжения / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко, Т. А. Гаркуша // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2011. — № 21. — С. 113–118. — *
69. Ефимов О. В. Сертификация энергомашиностроительной продукции в ряде промышленно развитых стран и в Украине / О. В. Ефимов, Л. И. Тютюнник, Л. А. Иванова // Вісник Нац. техн. ун-та «ХП» : зб. наук. пр. Темат. вып. : Історія науки і техніки. — Харків : НТУ «ХП». — 2011. — № 20. — С. 47–52. — *
70. Міжнародна та національна стандартизація системи забезпечення якістю енергомашинобудівної продукції / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник, Л. А. Іванова, О. В. Налізко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), 01–03 черв. 2011 р. : в 4 ч. — Харків, 2011. — Ч. I. — С. 235. — *
71. Принципы побудови системи автоматизованої діагностики устаткування енергоблоків електростанцій і планування ремонтів / О. В. Єфімов, В. Л. Каверцев, Т. В. Потаніна, Т. А. Гаркуша, Т. О. Єсипенко, В. А. Гончаров // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2011) : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 1–3 черв. 2011 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2011. — Ч. I. — С. 233. — *
72. Програма, методичні вказівки, контрольні завдання з курсу «Виробництво та монтаж котлів» : для студ. спец. 7.090505 усіх форм навч. / уклад.: О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник, В. Л. Каверцев. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 24 с. — *
73. Програма, методичні вказівки, контрольні завдання з курсу «Енергетичні та промислові котли» : для студ. спец. 7.090505 усіх форм навч. / уклад.: О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник, В. Л. Каверцев. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 28 с. — *
74. Розробка математичної моделі теплоутилізаційної системи «котел – обертовий повітропідігрівач – конденсаційний теплообмінний апарат» / О. В. Єфімов, О. Л. Гончаренко // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2011) : тези доп. XIX Міжнар. наук.–практ. конф., 1–3 черв. 2011

2012

75. Задачі керівництва підприємствами та організаціями при застосуванні статистичних методів управління якістю / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова, О. В. Налізко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD-2012), 15-17 трав. 2012 р. : в 4 ч. — Харків, 2012. — Ч. I. — С. 253. — *
76. Комп'ютерне моделювання котлів-утилізаторів паро- і газотурбінних установок / О. В. Єфімов, О. Д. Меньшикова, В. Л. Каверцев // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Темат. вип. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — Харків, 2012. — № 30. — С. 25-33. — *
77. Методи аналізу діагностичних параметрів стану устаткування енергоблоків електростанцій / О. В. Єфімов, Т. В. Потанина, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша, Т. О. Єсипенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2012) : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 трав. 2012 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2012. — С. 252. — Ч. I. — *
78. Моделювання котлів-утилізаторів малої й середньої потужності ГТУ та ПГУ / О. В. Єфімов, О. Д. Меньшикова, В. Л. Каверцев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2012) : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 трав. 2012 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2012. — Ч. I. — С. 251. — *
79. Применение методов интервальной статистики для диагностики технического состояния оборудования и планирования продолжительности ремонтов энергоблоков ТЭС и АЭС / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша, Т. А. Есипенко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2012. — № 6. — С. 20-26. — *
80. Програма, методичні вказівки, контрольні завдання з курсу «Виробництво та монтаж котлів» : для студ. спец. 7.090505 «Котли та реактори» усіх форм навчання / О. В. Єфімов, В. Л. Каверцев, В. І. Тютюник ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Електрон. текстовые дан. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 22 с. : рис., табл. — Доступний на сайті НТБ НТУ «ХПІ» після авторизації. — *
81. Програма, методичні вказівки, контрольні завдання з курсу «Енергетичні та промислові котли» : для студ. спец. 7.090505 «Котли та реактори» усіх форм навчання / О. В. Єфімов, В. Л. Каверцев, Л. І. Тютюник ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Електрон. текстовые дан. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 26 с. — Доступний на сайті НТБ НТУ «ХПІ» після авторизації. — *
82. Разработка пластинчатого воздухоподогревателя конденсационного типа для теплоутилизационной системы / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко, Л. В. Гончаренко // Энергетика: экономика, технологии, экология. — 2012. — № 2. — С. 83-90. — *
83. Розробка методу розрахунку тепломасообміну при конденсації водяної пари з димових газів у повітропідігрівнику пластинчатого типу / О. В. Єфімов, О. Л. Гончаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2012) : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 трав. 2012 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2012. — Ч. I. — С. 250. — *
84. Efimov A. Application of interval statistics methods for power station equipment diagnostics in conditions of initial data uncertainty / F. Efimov, T. Potanina // MOTROL – Motorization and Power Industry in Agriculture. — 2012. — № 14. — 8 p. — *

2013

85. Автоматизація процесу визначення експлуатаційних характеристик парогенераторів АЕС з ВВЕР-1000 за допомогою комп'ютерного моделювання / О. В. Єфімов, О. Д. Меньшикова, Д. І. Кухтін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2013) : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29-31 трав. 2013 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 284. — *
86. Електроенергетика. Проблеми та перспективи розвитку галузі / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., 29-31 трав. 2013 р. : в 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 285. — *
87. Історико-методологічні аспекти розвитку стандартизації, управління якістю і сертифікації промислової продукції / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова, Т. А. Гаркуша, О. В. Стельник // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Темат. вип. : Історія науки і техніки. — Харків, 2013. — № 48 (1021). — Ч. I. — С. 60-63. — *
88. Історія становлення і розвитку кафедри парогенераторобудування НТУ «ХПІ» з кінця XIX сторіччя до 1990 років XX сторіччя / В. Я. Горбатенко, О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Темат. вип. : Історія науки і техніки. — Харків, 2013. — № 68 (1041). — Ч. I. — С. 53-62. — *
89. Метод розрахунку вологовмістів димових газів при конденсації водяної пари з них в теплоутилізаторах / О. В. Єфімов, О. Л. Гончаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2013) : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29-31 трав. 2013 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 282. — *
90. Оптимизация технико-экономического планирования проведения ремонтных работ / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, Е. В. Сошина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2013) : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29-31 трав. 2013 р. : 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 281. — *
91. Перспективні напрямки технічного переозброєння пилувугільних котлів високого тиску / О. В. Єфімов, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша, С. О. Черняк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2013) : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29-31 трав. 2013 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 283. — *

92. Пуско-наладочные испытания конденсационного воздухоподогревателя / А. В. Ефимов, Ю. С. Иглин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2013) : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29-31 трав. 2013 р. : в 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків, 2013. — Ч. I. — С. 280. — *
93. Система глубокой утилизации теплоты газов, уходящих из котельных агрегатов / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко, А. В. Гончаренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2013. — № 13. — С. 73-80. — *
94. Совершенствование и оптимизация моделей, процессов, конструкций и режимов работы энергетического оборудования АЭС, ТЭС и отопительных котельных : монография / А. В. Ефимов, Л. В. Гончаренко, Т. В. Потанина, В. Л. Каверцев, Е. Д. Меньшикова, А. Л. Гончаренко, Т. А. Гаркуша, Т. А. Есипенко, Л. Молль, А. М. Аль-Тувайни ; ред. А. В. Ефимов ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПИ», 2013. — 376 с. : рис., табл. — *
95. Характеристики работы пыле-угольных котлов высокого давления, работающих на украинских углях, и перспективы их техперевооружения путем установки газоплотных топков и других инновационных решений / А. В. Ефимов, В. Л. Каверцев, И. Е. Рыженко, Т. А. Гаркуша, Е. А. Черняк // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харьков, 2013. — № 14. — С. 96-101. — *
- 2014**
96. Выбор оптимального варианта распределения тепловой и электрической нагрузки / А. В. Ефимов, Ю. С. Иглин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 жовт. 2014 р. : в 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 266. — *
97. Выбор оптимальных параметров теплоносителей при разработке системы глубокой утилизации теплоты уходящих из котельных агрегатов газов / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаров, О. В. Касилов, Л. В. Гончаренко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2014. — № 3. — С. 2-11. — *
98. Дослідження впливу параметрів теплоносіїв на характеристики теплоутилізаційної системи / О. В. Єфімов, О. Л. Гончаренко, О. В. Касілов, Л. В. Гончаренко, Т. О. Єсипенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 жовт. 2014 р. : в 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 269. — *
99. Энергетика та енергоресурси / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова, О. В. Стельник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 жовт. 2014 р. : в 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 271. — *
100. Энергетика та навколишнє середовище / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова, О. О. Клімова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 жовт. 2014 р. : в 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 270. — *
101. Математическая модель горизонтального парогенератора типа ПГВ-1000 энергоблока АЭС с ВВЭР / А. В. Ефимов, В. Л. Каверцев, Т. В. Потанина, Т. А. Гаркуша, Т. А. Есипенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 13 (1056). — С. 92-102. — *
102. Методы оценки и оптимизации технико-экономических показателей энергоблоков по показателям ремонта / А. В. Ефимов, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 жовт. 2014 р. : в 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 267. — *
103. Оптимизация периодичности ремонтов оборудования энергообъектов с учетом фактора старения / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 12 (1055). — С. 77-82. — *
104. Распознавание технического состояния оборудования энергообъектов при проведении ремонтных работ / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, Т. А. Гаркуша // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 жовт. 2014 р. : в 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 268. — *
105. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : в 3 ч. Ч. 3 / Б. А. Левченко [и др.] ; ред.: Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Электрон. текстовые дан. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — Авт. также: А. В. Ефимов.— Доступен на сайте НТБ НТУ «ХПИ» после авторизации. — *
- 2015**
106. Анализ методов и моделей оптимального распределения нагрузок между энергогенерирующими объектами / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, Д. И. Кухтин, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2015. — № 16 (1125). — С. 117-123. — *
107. Критические сжимающие силы и формы потери устойчивости направляющих каналов тепловыделяющих сборок ядерных реакторов ВВЭР-1000 / А. В. Ефимов, М. В. Максимов, Ю. В. Ромашов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2015. — № 17 (1126). — С. 53-56. — *
108. Математическая модель для автоматизации распределения нагрузок между энергоблоками АЭС / А. В. Ефимов, Е. Д. Меньшикова, Д. И. Кухтин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20-22 трав. 2015 р. : в 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 262. — *
109. Математична модель для рішення задач управління розподілом навантажень між енергоблоками АЕС / Д. І. Кухтін, О. В. Єфімов, О. Д. Меньшикова // IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 7-9 квіт. 2015 р. : в 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. 2. — С. 103. — *
110. Математические модели систем и оборудования энергоблоков электростанций для автоматизированного управления режимами их эксплуатации / Д. И. Кухтин, А. В. Ефимов, Т. В. Потанина, Т. А. Гаркуша // Вісник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : зб. наук. пр. Сер. : Гідралічні машини та гідроагрегати. — Харьков : НТУ «ХПИ». —

2015. — № 45 (1154). — С. 96–104. — *

111. Переменный режим эксплуатации системы глубокой утилизации теплоты уходящих из котла газов / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко, О. В. Касилов, Л. В. Гончаренко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». Темат. вып. : Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование. — Харьков, 2015. — № 17 (1126). — С. 81–87. — *
112. Розрахункове дослідження характеристик системи глибокої утилізації теплоти відхідних газів котлів при її експлуатації на часткових навантаженнях / О. В. Єфімов, О. Л. Гончаренко, О. В. Касілов, Л. В. Гончаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.–практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : в 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 265. — *
113. Утилизация теплоты уходящих газов энергетических установок / А. В. Ефимов, Ю. С. Иглин, О. И. Соловей // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.–практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : в 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 263. — *
114. Энергетика и энергоснабжение / А. В. Ефимов, Л. И. Тютюник, Л. А. Иванова, Т. А. Гаркуша // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. XXIII Міжнар. наук.–практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : в 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 264. — *

* — 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 27.11.2015