

**Список публікацій  
Олександра В'ячеславовича Єфімова**

	<b>1982</b>
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. — *
	<b>1986</b>
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. — *
	<b>1991</b>
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). — *
	<b>1995</b>
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. — *
	<b>1998</b>
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. — *
	<b>1999</b>
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. — *
	<b>2000</b>
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. — *
	<b>2001</b>
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. — *
	<b>2002</b>
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.	<u>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. — *</u>
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. — *
	<b>2003</b>
16.	<u>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. —</u>

	<u>№ 3. — С. 24–31. — *</u>
17.	<u>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. — *</u>
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.	<u>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. — *</u>
20.	<u>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. — *</u>
	<b>2004</b>
21.	<u>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. — *</u>
22.	<u>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. — *</u>
23.	<u>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. — *</u>
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 «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 72 с. — +
	<b>2005</b>
25.	<u>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. — *</u>
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 «ХПІ», 2005. — 44 с. — *
29.	<u>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. — *</u>
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 «ХПІ», 2005. — Т. 2. — С. 118.
	<b>2006</b>
31.	<u>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. — *</u>
32.	<u>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. — *</u>
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.	<u>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. — *</u>

35.	<u>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 2006 г., Киев. — Киев, 2006. — С. 217-220. — *</u>
	<b>2007</b>
36.	<u>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. — +</u>
37.	<u>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. — *</u>
38.	<u>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. — *</u>
	<b>2008</b>
39.	<u>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. — *</u>
40.	<u>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. — *</u>
41.	<u>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. ПОТАНІНА, Т. А. ГАРКУША // Енергетика та ресурсозбереження. — Харків, 2008. — № 6 (32). — С. 19-33.</u>
42.	<u>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. — *</u>
43.	<u>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. — *</u>
44.	<u>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. — *</u>
45.	<u>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. — *</u>
46.	<u>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. — *</u>
	<b>2009</b>
47.	<u>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. — *</u>
48.	<u>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. — *</u>
49.	<u>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. — *</u>
50.	<u>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. — *</u>
51.	<u>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. — *</u>
52.	<u>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. — *</u>
	<b>2010</b>
53.	<u>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. — *</u>

54.	<u>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. — *</u>
55.	<u>Історичні та методологічні основи стандартизації, управління якістю і сертифікації промислової продукції / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, 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. — *</u>
56.	<u>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. — *</u>
57.	<u>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. — *</u>
58.	<u>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. — *</u>
59.	<u>Метод теплового расчета конденсационного воздухоподогревателя с циркулирующим промежуточным шарообразным теплоносителем / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко // Энергетика та електрифікація. — 2010. — № 4. — С. 24–30. — *</u>
60.	<u>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. — *</u>
61.	<u>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. — *</u>
62.	<u>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. — *</u>
63.	<u>Основи стандартизації енергомашинобудівної продукції, її сертифікація і управління якістю / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, 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. — *</u>
64.	<u>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. — *</u>
65.	<u>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. Тютюник ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — 28 с. : рис., табл. — *</u>
66.	<u>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. — *</u>
67.	<u>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. — *</u>
	<b>2011</b>
68.	<u>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. — *</u>
69.	<u>Єфімов О. В. Сертифікація енергомашиностроїтельної продукції в ряду промислово розвинутих країн і в Україні / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, Л. А. Іванова // Вісник Нац. техн. ун-та «ХП» : зб. наук. пр. Темат. вып. : Історія науки і техніки. — Харків : НТУ «ХП». — 2011. — № 20. — С. 47–52. — *</u>
70.	<u>Міжнародна та національна стандартизація системи забезпечення якістю енергомашинобудівної продукції / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюник, 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. — *</u>
71.	<u>Принципи 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. — *</u>
72.	<u>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. Тютюник, В. Л. Каверцев. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 24 с. — *</u>
73.	<u>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. Тютюник, В. Л. Каверцев. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 28 с. — *</u>

74.	<u>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 р. : в 4 ч. — Харків, 2011. — С. 234. — *</u>
	<b>2012</b>
75.	<u>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. — *</u>
76.	<u>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. — *</u>
77.	<u>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. — *</u>
78.	<u>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. — *</u>
79.	<u>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. — *</u>
80.	<u>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. — *</u>
81.	<u>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. — *</u>
82.	<u>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. — *</u>
83.	<u>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. — *</u>
84.	<u>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. — *</u>
	<b>2013</b>
85.	<u>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. — *</u>
86.	<u>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. — *</u>
87.	<u>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. — *</u>
88.	<u>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. — *</u>
89.	<u>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. — *</u>
90.	<u>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. — *</u>

91.	<u>Перспективні напрямки технічного переозброєння пиловугільних котлів високого тиску / О. В. Єфімов, В. Л. Каверцев, Т. А. Гаркуша, Є. 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. — *</u>
92.	<u>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. — *</u>
93.	<u>Система глубокой утилизации теплоты газов, уходящих из котельных агрегатов / А. В. Ефимов, А. Л. Гончаренко, А. В. Гончаренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2013. — № 13. — С. 73-80. — *</u>
94.	<u>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 «ХПІ», 2013. — 376 с. : рис., табл. — *</u>
95.	<u>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 «ХПІ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харьков, 2013. — № 14. — С. 96-101. — *</u>
	<b>2014</b>
96.	<u>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. — *</u>
97.	<u>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. — *</u>
98.	<u>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. — *</u>
99.	<u>Энергетика та енергоресурси / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник, 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. — *</u>
100.	<u>Энергетика та навколишнє середовище / О. В. Єфімов, Л. І. Тютюнник, 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. — *</u>
101.	<u>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 «ХПІ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 13 (1056). — С. 92-102. — *</u>
102.	<u>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. : 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. I. — С. 267. — *</u>
103.	<u>Оптимизация периодичности ремонтов оборудования энергообъектов с учетом фактора старения / А. В. Ефимов, Т. В. Потанина // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2014. — № 12 (1055). — С. 77-82. — *</u>
104.	<u>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. — *</u>
105.	<u>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 «ХПІ», 2014. — Авт. также: А. В. Ефимов. — Доступен на сайте НТБ НТУ «ХПІ» после авторизации. — *</u>
	<b>2015</b>
106.	<u>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 «ХПІ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2015. — № 16 (1125). — С. 117-123. — *</u>
107.	<u>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 «ХПІ». Темат. вип. : Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. — Харків, 2015. — № 17 (1126). — С. 53-56. — *</u>
108.	<u>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. — *</u>
109.	<u>Математична модель для рішення задач управління розподілом навантажень між енергоблоками АЕС</u>

	<u>/ 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. — *</u>
110.	<u>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. : Гідравлічні машини та гідроагрегати. — Харків : НТУ «ХПИ». — 2015. — № 45 (1154). — С. 96–104. — *</u>
111.	<u>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. — Харків, 2015. — № 17 (1126). — С. 81–87. — *</u>
112.	<u>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. — *</u>
113.	<u>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. — *</u>
114.	<u>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. — *</u>

\* — наявність видання у фонді науково–технічної бібліотеки НТУ «ХПИ»

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

Список публікацій укладено станом на 27.11.2015