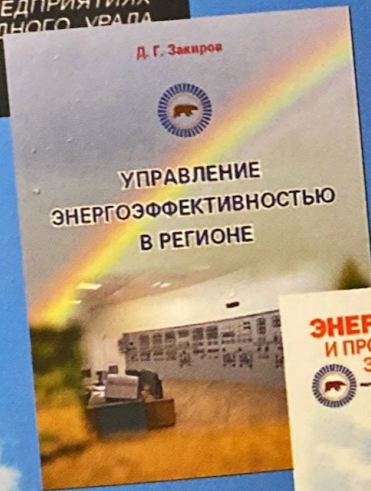


Глава 9. Научные исследования, научно-технические разработки и издания Ассоциации, направленные на инновацию энергетической эффективности



Перевод экономики Российской Федерации на энергосберегающий путь развития невозможен без научных исследований, новых разработок и всестороннего информационного обеспечения. По результатам многолетних научных исследований и научно-технических разработок автора, проведенных в институтах ВНИИОСуголь, ОАО «МНИИ ЭКО ТЭК», в последние годы в Горном институте УрО РАН, были изданы производственно-практические пособия для энергетиков: настольные книги энергетика.

1. ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЗАПАДНОГО УРАЛА [35]

Авторы-составители: Д. Г. Закиров, В. М. Кукушкин. – Пермь: Изд-во «ИПК «Звезда», 1997. 447 с.



Приведены основные директивные документы по энергосберегающей энергетической политике РФ и материалы областных семинаров-совещаний с главными энергетиками промышленных предприятий и организаций. Рассмотрены эффективные мероприятия, существенные сведения и советы по энергосбережению, которые могут быть полезными в практической деятельности энергетических служб. Уделено внимание характеристике областной программы энергосбережения, а также информационным, справочным и рекламным материалам.

Для инженерно-технических работников энергетических служб акционерных обществ, предприятий и организаций различных отраслей промышленности, жилищно-коммунального и сельского хозяйства, а также преподавателей и студентов технических вузов и колледжей.

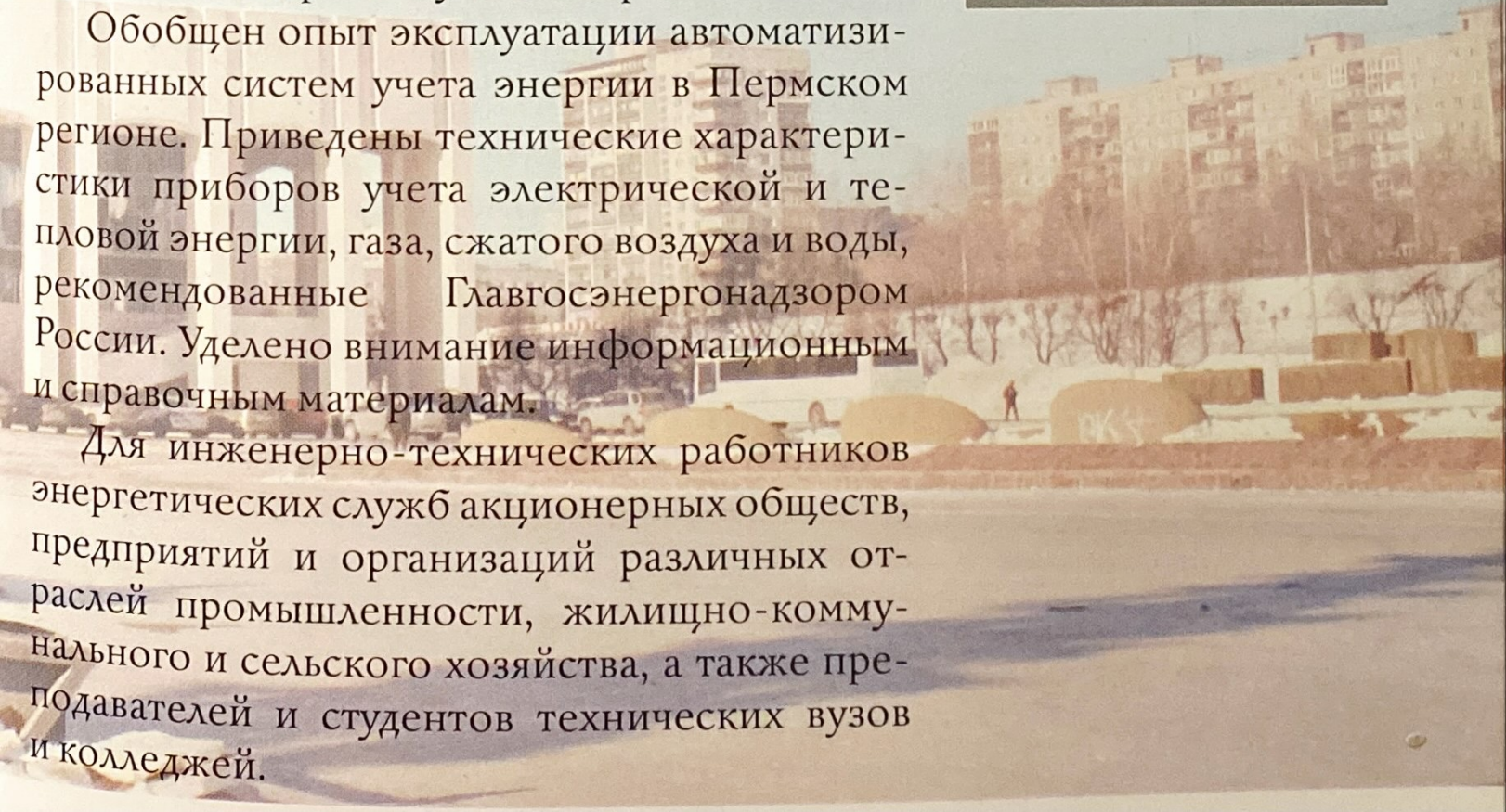
2. АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Настольная книга энергетика. Энергопотребление и энергосбережение на предприятиях Западного Урала/Автор-составитель Д. Г. Закиров. – Пермь: Изд-во «ИПК «Звезда», 1998. 515 с. [18]

Приведены новые основные директивные документы по энергосберегающей энергетической политике РФ и коммунальной реформе, материалы межрегиональной конференции и областных семинаров-совещаний с главными энергетиками промышленных предприятий и организаций. Рассмотрена организационная деятельность Ассоциации энергетиков Западного Урала в области рационального использования энергии. Особое внимание уделено автоматизированным системам контроля и учета энергии.

Обобщен опыт эксплуатации автоматизированных систем учета энергии в Пермском регионе. Приведены технические характеристики приборов учета электрической и тепловой энергии, газа, сжатого воздуха и воды, рекомендованные Главгосэнергонадзором России. Уделено внимание информационным и справочным материалам.

Для инженерно-технических работников энергетических служб акционерных обществ, предприятий и организаций различных отраслей промышленности, жилищно-коммунального и сельского хозяйства, а также преподавателей и студентов технических вузов и колледжей.



3. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Учебное пособие / Закиров Д. Г. – Пермь: Изд-во «Книга», 2000. – 308 с. [37].



Рассматривается комплексный подход к решению актуальных проблем энергосбережения, начиная с регионального уровня и кончая определенными технологическими процессами на предприятии. Большое внимание уделено методологии внедрения энергоэффективных проектов, приводятся многочисленные обзорные материалы, которые могут оказать существенную помощь энергоменеджеру в реализации энергосберегающих мероприятий.

В пособии даны законодательные и нормативно-правовые основы энергосбережения, описаны практические алгоритмы ведения энергосберегающей политики на промышленных предприятиях, объектах ЖКХ и в бюджетных организациях, раскрыты экологические преимущества внедрения энергосбережения. Рекомендовано редакционно-издательским советом ПГТУ в качестве учебного пособия для студентов технических вузов энергетических и экологических специальностей, специалистов бюджетных организаций и ЖКХ, занимающихся вопросами энергосбережения, энергетиков промышленных предприятий, слушателей курсов переподготовки кадров.

4. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Климов С. Л., Закиров Д. Г. – М: Изд-во Академии горных наук, 2001. – 271 с.: ил. – ISBN 5-7892-0069-9 [51].

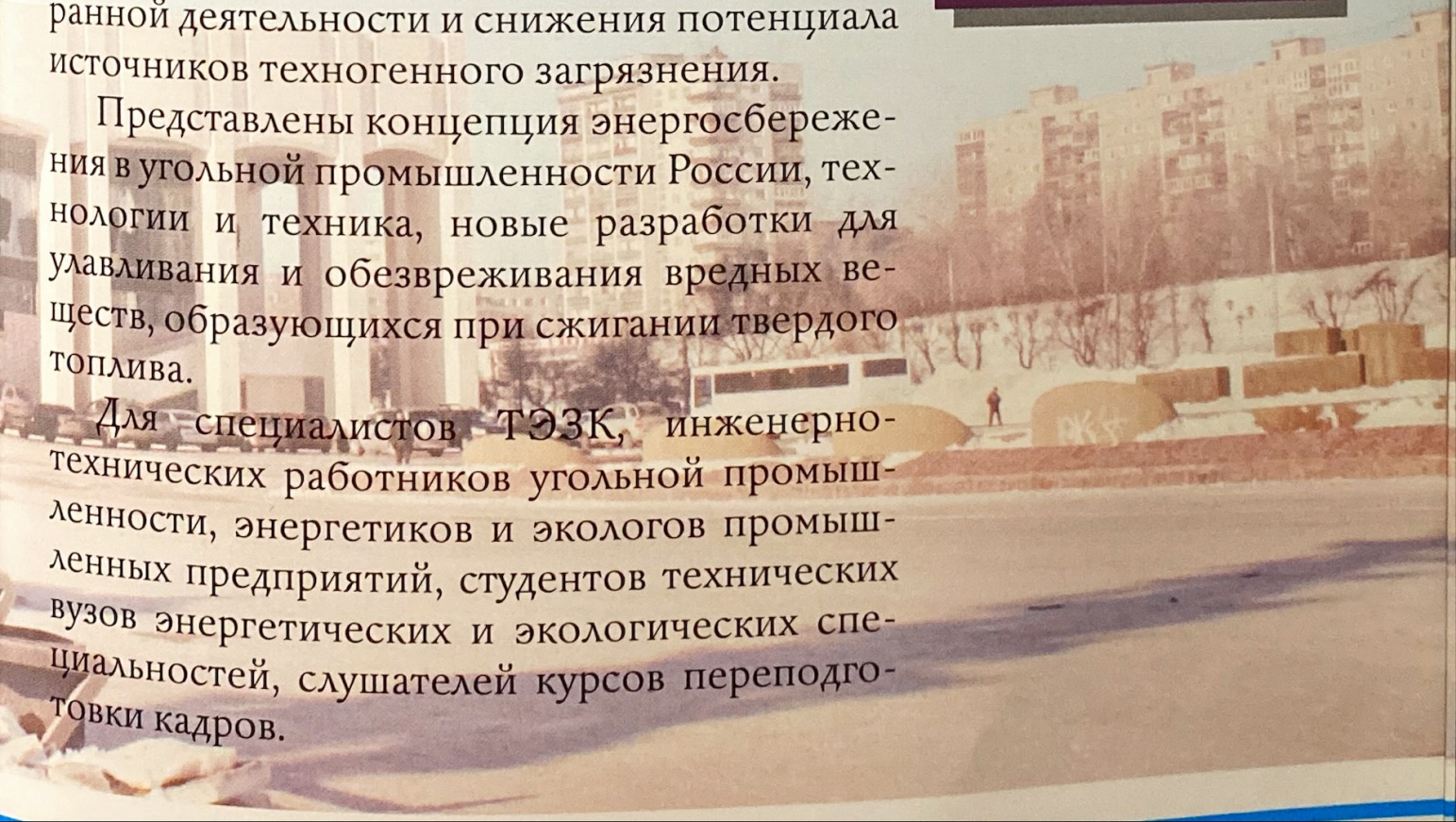
Рассмотрены проблемы экологизации угольных предприятий. Даны основные направления энергосбережения в угольной промышленности, методы эффективного использования энергетических ресурсов на технологических объектах шахты, энергосберегающие технологии при выработке и использовании тепловой энергии, рекомендации по использованию вторичных энергетических ресурсов, побочных продуктов и отходов при добыче угля, систематизация и критерии выбора приоритетных направлений природоохранной деятельности и снижения потенциала источников техногенного загрязнения.

Представлены концепция энергосбережения в угольной промышленности России, технологии и техника, новые разработки для улавливания и обезвреживания вредных веществ, образующихся при сжигании твердого топлива.

Для специалистов ТЭЗК, инженерно-технических работников угольной промышленности, энергетиков и экологов промышленных предприятий, студентов технических вузов энергетических и экологических специальностей, слушателей курсов переподготовки кадров.

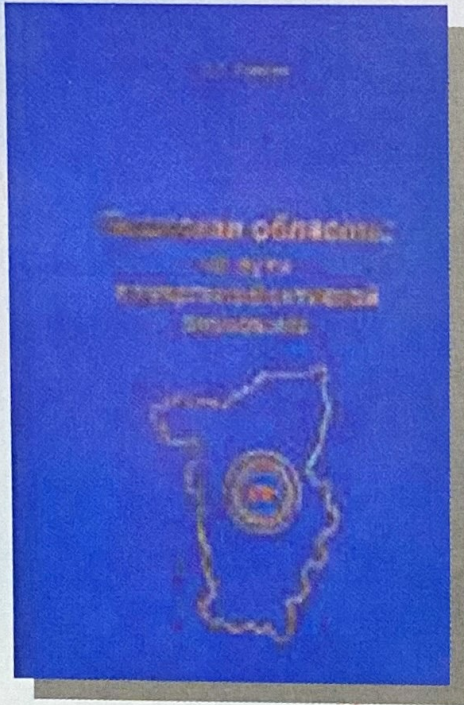
С.Л.Климов Д.Г.Закиров

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И ПРОБЛЕМЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
В УГОЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РОССИИ**



5. ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ: НА ПУТИ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Закиров Д. Г. – Пермь: Изд-во «Книга», 2002. – 300 с. [29].



В книге описаны достижения пермских предприятий в повышении эффективности использования энергии, дана краткая характеристика энергосберегающим организациям Прикамья, раскрыты передовые методы управления энергосбережением, применяемые в своей работе рядом прогрессивных руководителей, обозначены энергетические проблемы и намечены пути их решения с учетом новаторского опыта организаций Пермской области в различных сферах экономики.

Освещены результаты деятельности региональных государственных и общественных структур по проведению энергосберегающей политики, представлены портреты ряда энергетиков и руководителей, внесших значительный вклад в становление и развитие энергоэффективной экономики Западного Урала. Приведена Федеральная целевая программа (ФЦП) «Энергоэффективная экономика», где изложены направления и основные мероприятия повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, снижения энергоемкости промышленной продукции и обеспечения перехода экономики России на энергосберегающий путь развития.

Материалы книги рассчитаны на специалистов ТЭК, энергетиков и экологов промышленных предприятий, студентов технических вузов энергетического профиля, слушателей курсов переподготовки кадров и для широкого круга читателей.

6. УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ В РЕГИОНЕ

Закиров Д. Г. – Пермь: Изд-во «Астер», 2007. – 384 с. [40].

В книге освещены существующие проблемы надежности, бесперебойности энергоснабжения потребителей и повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции, уделено серьезное внимание энергоэффективности производства, экономическим, экологическим и социальным аспектам энергосбережения. Представлены сведения об энергетических комплексах Пермского края, руководителях региона и энергоснабжающих организациях, потреблении топливно-энергетических ресурсов, анализ энергоэффективности в регионе.

Приведены результаты многолетних исследований автора по повышению энергоэффективности и экологизации производства, разработанная интерактивная комплексная динамическая система управления энергосбережением, снижением энергоемкости и экологизацией производства, а также результаты ее внедрения в Пермском крае. Изложены и систематизированы методы и пути решения проблем снижения энергоемкости производства, положительный опыт работы в этой области Ассоциации энергетиков Западного Урала, руководителей передовых предприятий Пермского края, энергосервисных компаний. Представлены портреты ряда энергетиков и руководителей, внесших



значительный вклад в становление и развитие энергоэффективной экономики Западного Урала.

Книга рекомендована Министерством промышленности и энергетики РФ для распространения и перенятия передового опыта в других регионах России.

Для специалистов ТЭК, энергетиков и экологов промышленных предприятий, студентов технических вузов энергетического профиля и для широкого круга читателей.

Проведено более 15 международных конференций и выставок с привлечением лучших научных и производственных сил России и зарубежных стран. Изданы сборники тезисов выступлений.

Более 13 лет выпускается специальный ежеквартальный научно-производственный журнал ТЭК Пермского края «Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала», который распространяется по всем регионам РФ и ближнего зарубежья.

