**СПИСОК**

**некоторых научных трудов изданных Ассоциацией энергетиков Западного Урала, направленных на энергосбережение, на повышение энергетической эффективности, снижению энергоемкости и экологизации производства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№,п/п** | **Наименование работы, ее вид** | **Форма****работы** | **Выходные данные** | **Объем****стр.** | **Авторы** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1. Научные работы** |
|  | Ресурсосберегающие направления научно-технического прогресса природоохранных работ при добыче и обогащении угля (статья) | Печат. | Журнал Уголь. - 1989. - № 4. - С. 11-14 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Создание автоматизированных систем - основной путь эффективности работы природоохранных объектов (статья) | Печат. | Журнал Уголь. - 1989. - № 10. - С. 40-41. | 1 | Закиров Д.Г. |
|  | Природоохранная и энергетическая эффективность утилизации низкопотенциального тепла шахтных компрессорных установок (статья) | Печат. | Сб. научн. трудов: Проблемы защиты окружающей среды от техногенных загрязнений в угольной промышленности/ ВНИИОСуголь. - Пермь, 1992. -С. 24-30 | 6 | Закиров Д.Г.Петрушев-ский В.Е. |
|  | Экологические проблемы сжигания высокозольных углей в топках низкотемпературного кипящего слоя (статья) | Печат. | Уголь Украины. - 1992. - № 2. - С. 36-38. | 2 | Закиров Д.Г.Кац А.Г., Рассамахин Е.И., Зубарев А.И. |
|  | Энергосберегающая технология с утилизацией низкопотенциальной теплоты(статья) | Печат. | Промышленная энергетика. - 1994. - № 6. - С. 6-8. | 2 | Закиров Д.Г.Рыбин А.А. |
|  | Экологизация объектов малой энергетики угольной промышленности(статья) | Печат. | Уголь.- 1995. № 10.- С.45-47. | 2 | Закиров Д.Г.Аюров В.Д., Сирин А.П |
|  | Эффективный теплообменник для работы на загрязненных промышленных и хозяйственно-бытовых стоках (статья) | Печат. | Промышленная энергетика.-1997.-№6.  с. 39-40 | 2 | Закиров Д.Г.Рыбин А.А. |
|  | Возможности энергосбережения в условиях устойчивого развития энергетики и пути их реализации(статья) | Печат. | Материалы семинара: Энергопотребление и энергосбережение на предприятиях Западного Урала.- Пермь. - Издательство «Звезда». - 1997. - С. 130 -140. | 10 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергетические проблемы промышленности. Повышение эффективности использования энергии - основа конкурентоспособности выпускаемой продукции(статья) | Печат. | Материалы семинара: Энергопотребление и энергосбережение на предприятиях Западного Урала. - Пермь. - Издательство «Звезда». - 1997. - С. 183 - 195. | 12 | Закиров Д.Г. |
|  | Концепция энергосбережения и экологизации промышленных предприятий (статья) | Печат. | Теплоэнергетика. - 1997. - № 11. - С. 22-25. | 3 | Закиров Д.Г.Головкин Б.Н., Старцев А.П |
|  | Тепловые отходы предприятий угольной промышленности, их классификация и возможности утилизации (статья) | Печат. | Уголь. - 1997. - № 6. - С.39-40 | 1 | Закиров Д.Г. |
|  | Повышение эффективности использования энергии - основа энергетической политики Ассоциации энергетиков Западного Урала(тезисы) | Печат. | Межрегиональная научно-практическая конференция: Энергопотребление и энергосбережение: проблемы, решения/МНИИЭКО ТЭК . - Пермь. - 1997. - С. 11-15. | 4 | Закиров Д.Г.Палев В.Н., |
|  | Методологические подходы к поэтапной экологизации промышленных предприятий топливно-энергетического комплекса на базе эффективных методов энергосбережения(тезисы) | Печат. | Межрегиональная научно-практическая конференция: Энергопотребление и энергосбережение: проблемы, решения/ МНИИЭКО ТЭК. - Пермь. - 1997. - С. 57-60. | 3 | Закиров Д.Г.Красавин А.П., Цукерман И.С. |
|  | О работе Ассоциации энергетиков западного Урала по повышению эффективности использования энергии (статья) | Печат. | Настольная книга энергетика «Автоматизация учета и управления энергопотреблением». - изд. Звезда. - Пермь, 1998.- С.181-189. | 8 | Закиров Д.Г. |
|  | Концепция энергетической безопасности и эффективного использования энергии в Пермской области(тезисы) | Печат. | Международная научно- практическая конференция : Энергопотребление и энергосбережение: проблемы, решения - Пермь.-1998.- С.21-24. | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Утилизация тепловых отходов промышленных предприятий - один из перспективных источников повышения эффективности использования энергии и экологической безопасности(тезисы) | Печат. | Международная научно- практическая конференция : Энергопотребление и энергосбережение: проблемы, решения - Пермь, 1998.- С.93-96. | 3 | Закиров Д.Г.Нехороший И.Х. |
|  | Прогрессивные технологии утилизации низкопотенциального тепла в производственных процессах(тезисы) | Печат. | Научно-практическая конференция : Экологическая наука на службе производства – Пермь, 1998.- С.44-46 | 2 | Закиров Д.Г.Распопов С.В. |
|  |  О мероприятиях, проводимых Ассоциацией энергетиков Западного Урала по повышению эффективности управления энергопотреблением (тезисы) | Печат. | Международный семинар: - Эффективное управление энергопотреблением в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве. – Барселона (Испания), 1998. – С. 10-13. | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Демонстрационная зона высокой энергоэффективности Западного Урала (тезисы) | Печат. | 2 международная научно-практическая конференция «Энергопотребление и энергосбережение: проблемы, решения».- Пермь, 1999.- с.49-53 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Высокоэффективная технология утилизации низкопотенциального тепла шахтных вод (тезисы) | Печат. |  2-й Международный симпозиум по экологически чистой угольной технологии. - КНР, Пекин, 1999, 8-10 ноября. | 2 | Закиров Д.Г. |
|  | О комплексной программе энергосбережения в Пермской области(статья) | Печат. | Научно-практический журнал «Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала» № 3, 1999, с.6-10 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  |  3 Международная научно-практическая конференция «Энергосбережение и энергопотребление: проблемы и решения»(Статья) | Печат. | Журнал «Промышленная энергетика» № 9, 2000 | 1 | Закиров Д.Г. |
|  | Утилизация низкопотенциального тепла шахтных вод - перспективное направление энергосбережения угольной отрасли(Статья) | Печат. | Журнал «Уголь» № 11, 2000 | 2 | Закиров Д.Г.Нехороший И.Х., Малахов А.Н.,Дружинин Л.Ф. |
|  | Проблемы энергетической и экологической безопасности Пермской области(Статья) | Печат. | Журнал «Карьера», №24, 2000, с.14-16 | 2 | Закиров Д.Г. |
|  | Об актуальных проблемах и новых подходах в сфере энергоснабжения и энергосбережения(Статья) | Печат. | Журнал «Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала» , №2 (9)-2001 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Закон об энергетической безопасности Пермской области, разработка необходимых механизмов его реализации(Тезисы) | Печат. | Энергопотребление и энергосбережение: проблемы и решения / 4-я Международная научно-практическая конференция, 2001, Пермь | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Концептуальные основы энергосбережения в угольной промышленности России(Статья) | Печат. | Журнал Уголь, №4, 2001 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Утилизация низкопотенциального тепла шахтных вод – перспективное направление энергосбережения в угольной промышленности(Статья) | Печат. | Журнал «Промышленная энергетика», №5, 2001 | 3 | Закиров Д.Г.Зайденварг В.Е.Нехороший И.Х.Малахов А.Н. |
|  | Модель управления природоохранной деятельностью угольных предприятий на базе комплексного использования энергосберегающих и природоохранных технологий(Статья) | Печат. | Журнал «Уголь», №7, 2001 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Взгляд потребителя энергоресурсов на реформирование электроэнергетики(Статья) | Печат. | Журнал «Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала», №3(10)-2001 | 4 | Закиров Д.Г. |
|  | Внедрение опытной технологии утилизации низкопотенциального тепла шахтных вод(статья) | Печат. | Журнал Уголь, № 9, 2001  | 2 | Закиров Д.Г.Нехороший И.Х.Янцен А.П.Гринников Ю.А.Петин Ю.М.Васильев Ю.В. |
|  | На РАО надейся, но и сам не оплошай(статья) | Печат. | Журнал Директор, 2001 | 1 | Закиров Д.Г. |
|  | Пятилетие Ассоциации энергетиков Западного Урала(статья) | Печат. | Журнал Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала, №1-2003, с.41--42 | 2 | Закиров Д.Г. |
|  | Методика расчета экономической эффективности применения тепловых насосов(статья) | Печат. | Журнал «Энергетика региона», №6(71), 2004, с.35-38 | 4 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А., Полежаев А.В. |
|  | Модель оптимизации эколого-энергетических параметров теплоснабжения угольной шахты(статья) | Печат. | Журнал «Уголь», №7, 2004, с. 50-52 | 2 | Закиров Д.Г.Закиров Д.Д., Дружинин Л.Ф., Полежаев А.В. |
|  | Эффективные технологии теплоснабжения с применением тепловых насосов(Тезисы) | Печат. | Аннотации докладов Международный Геотермальный Семинар МГС-2004, Петропавловск-Камчатский, 9-14 августа 2004, с. 75 |  | Закиров Д.Г. |
|  | Об актуальности внедрения автономных источников энергии, новых энергосберегающих технологий, оборудования приборов для снижения энергоемкости производства, повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции, включенных в демонстрационную зону «Западный Урала»(Статья) | Печат. | Журнал «Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала», №3(22), 2004, с.24-26 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Проблемы перспективы снижения затрат на теплоснабжение объектов в сфере ЖКХ за счет применения теплоснасосных технологий(Тезисы) | Печат. | Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции «Энергоресурсосбережение в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе» г. Ярославль 20-21октября 2004 | 4 | Закиров Д.Г. |
|  | Перспективы улучшения теплоснабжения с применением теплонасосных технологий(Тезисы) | Печат. | Сборник тезисов 4-й Российский энергетический форум и выставка «Уралэнерго»19-22 октября 2004, г.Уфа, Башкортостан, 41-46 | 6 | Закиров Д.Г. |
|  | Региональные аспекты снижения энергоемкости производства(тезисы) | Печат. | Сборник тезисов 4-й Российский энергетический форум и выставка «Уралэнерго»19-22 октября 2004, г.Уфа, Башкортостан, стр. 28-34 | 7 | Закиров Д.Г. |
|  | Методы организации и координации работ по внедрению системы снижения энергоемкости производства на региональном уровне (на примере Пермской области)(статья) | Печат. | Журнал Ресурсоэффективность в республике Татарстан,№3, 2004, с.58-60 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергосберегающие технологии для утилизации низкопотенциального тепла(Статья) | Печат. | Научно-практический журнал «Энергосбережение в Саратовской области» г. Саратов, № 2(16) , 2004 , с.16-19 | 4 | Закиров Д.Г. |
|  | Проблемы и перспективы снижения затрат на теплоснабжение объектов в сфере ЖКХ за счет применения теплонасосных технологий | Печат. | Журнал «Энергетика региона», №11(76), 2004, с.25-27 | 3 | Закиров Д.Г.Полежаев А.В. |
|  | Методы организации и координации работ по внедрению системы снижения энергоемкости производства на региональном уровне (на примере Пермской области)(тезисы) | Печат. | Труды V Международного симпозиума «Ресурсоэффективность и энергосбережение» 1-2 декабря 2004 г., г.Казань,стр. 97-101 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Пути и перспективы улучшения теплоснабжения с применением теплонасосных технологий. Некоторые проблемы и пути их решения. | Печат. | Труды V Международного симпозиума «Ресурсоэффективность и энергосбережение» 1-2 декабря 2004 г., г.Казань,стр. 348-352 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Собственные источники энергии – одно из основных направлений повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции в современных условиях(статья) | Печат. | Журнал «Энергетика Региона», № 5(82) май, 2005, г. Екатеринбург,стр.6-7 | 2 | Закиров Д.Г. |
|  | Снижение энергоемкости –основа повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции(статья) | Печат. | Журнал «Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала», №1-2(24-25), 2005, с.38-41 | 4 | Закиров Д.Г. |
|  | Повышение эффективности использования энергоресурсов, создание собственных источников энергии - одно из основных направлений повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции в современных условиях | Печат. | Материалы конференции «Энергетика, материальные и природные ресурсы. Эффективное использование. Собственные источники энергии», Пермь, 31 мая-3 июня 2005, с.14-19 | 6 | Закиров Д.Г. |
| 1.
 | Тепловые насосы - на пути к экономии | Печат. | Межотраслевой журнал «Ресурсоэффективность», Республика Татарстан, №3. 2006, с.44-46 | 3 | Закиров Д.Г.М.А. Мухамед-шин |
|  | Проблемы и пути решения надежности и экономичности энергоснабжения потребителей, снижение энергоемкости производства | Печат. | Материалы конференции «Энергетика, материальные и природные ресурсы. Эффективное использование. Собственные источники энергии», Пермь, 31 мая-2 июня 2006, с.9-16 | 7 | Закиров Д.Г. |
|  | Снижение энергозатрат – основа экономического развития края | Печат. | Материалы конференции «Энергетика, материальные и природные ресурсы. Эффективное использование. Собственные источники энергии», Пермь, 31 мая-2 июня 2006, с.66-71 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Становление и развитие энергетики Прикамья | Печат. | Промышленная энергетика, №6, 2006, с.52-54 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Проблемы эффективного использования энергоресурсов в Пермском крае | Печат. | Энергетика региона, №6 (95) , 2006, с. 26-30 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Будущее - за теплонасосными технологиями | Печат. | Новости теплоснабжения, №8(72), 2006, с.39-42 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Результаты исследований и перспективы развития теплонасосных технологий на примере Пермского края | Печат. | Энергетика региона, г.Екатеринбург, №7-8 (96-97), с.41-44 |  | Закиров Д.Г. |
|  | Приоритетные направления решения основных экологических и энергетических проблем в угольной промышленности | Печат. | Уголь, №9, 2006, с.61-63 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Комплексная система управления энергосбережением, снижением энергоемкости продукции и повышением экологичности производства – научная база и основа региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (тезисы) | Печат. | Материалы Международной научно-практической конференции «Энергоэффективность и энергосбережение. Законодательная и нормативная база. Новые энергоресурсосберегающие технологии и оборудование»19-20 ноября 2009, Пермь, с.15-19 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Перспективы развития малой энергетики, использования возобновляемых и вторичных энергетических ресурсов в Пермском крае, необходимость разработки программы развития малой и возобновляемой энергетики(тезисы) | Печат. | Материалы Международной научно-практической конференции «Энергоэффективность и энергосбережение. Законодательная и нормативная база. Новые энергоресурсосберегающие технологии и оборудование»19-20 ноября 2009, Пермь, с.50-55 | 5 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А. |
|  | Проблемы и пути получения экологически чистой энергии от геотермальных, гидротермальных и аэротермальных источников низкопотенциального тепла для теплоснабжения промышленных объектов и городской инфраструктуры (тезисы) | Печат. | Материалы Международной научно-практической конференции «Энергоэффективность и энергосбережение. Законодательная и нормативная база. Новые энергоресурсосберегающие технологии и оборудование»19-20 ноября 2009, Пермь, с.121-122 | 2 | Закиров Д.Г. |
|  | Результаты разработок и внедрения энергосберегающих технологий для утилизации низкопотенциального тепла с применением тепловых насосов. Существующие проблемы и перспективы развития нового прогрессивного направления(тезисы) | Печат. | Материалы  VI Международной научно-практической конференции «Возобновляемая и малая энергетика» (г.Москва, 2009) Международной научно-практической конференции «Энергоэффективность и энергосбережение. Законодательная и нормативная база. Новые энергоресурсосберегающие технологии и оборудование»19-20 ноября 2009, Пермь, с.165-172 | 9 | Закиров Д.Г.Закиров Д.Д., Петин Ю.М. |
|  | Комплексная система управления энергосбережением, снижением энергоемкости и повышением экологичности производства в Пермском крае | Печат. | г.Тольятти, Информационно-аналитический журнал Энергоаудит, №1 (13) 2010, с.32-36 | 5 | Закиров Д.Г. |
|  | Научно-методические основы разработки программ повышения энергоэффективности и энергосбережения угольных предприятий на базе энергетических обследований | Печат. | Уголь, №3, 2010, с.66-68 | 3 | Закиров Д.Г.Закиров Д.Д., Мухамед-шин М.А. |
|  |  Опыт разработки и реализации региональных программ повышения энергетической эффективности  | Печат. | Промышленная энергетика, №6, 2010 г. |  | Закиров Д.Г. |
|  | Пути повышения энергоэффективности и энергетической безопасности на примере предприятий Пермского края | Печат. | Главный энергетик, №11 2010 , с.12-19 | 8 | Закиров Д.Г.Вайсман Я.И. |
|  | Проблемы теплоснабжения депрессивных территорий | Печат. | Межрегиональная конференция «Законодательство о теплоснабжении, пути решения энергоэффективности теплоэнергетики. Новые энергоресурсосберегающие технологии и оборудование», 19-20 ноября 2010 г. | 7 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А., Сорокин В.П., Овечкин В.В. |
|  | Ключевые задачи российской энергетики по бесперебойному энергоснабжению потребителей (по материалам Всемирного электротехнического конгресса) |  | Энергосбережение и проблемы энергетики Западного Урала, №3-4 (42-43) 2011, с.29-32 | 4 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергоэффективность и энергосбережение в Пермском крае. Состояние, достижения и существующие проблемы | Печат. | Труды XII Международного симпозиума «Энергоэффективность и энергосбережение», Казань, Республика Татарстан, 7-9 декабря 2011 г., с.16-24 | 9 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергоменеджмент-основа повышения энергетической эффективности и модернизации экономики региона | Печат. | Сборник материалов конференции «Энергоснабжение, энергопотребление, энергоэффективность, энергосбережение. Возобновляемые источники энергии». 20-21 июня 2012 г. Пермь, с.10-17 | 8 | Закиров Д.Г. |
|  | Качество электрической энергии – залог надежной работы электрооборудования | Печат. | Сборник материалов конференции «Энергоснабжение, энергопотребление, энергоэффективность, энергосбережение. Возобновляемые источники энергии». 20-21 июня 2012 г, Пермь, с.40-41 | 2 | Закиров Д.Г.Мухаммед-шин М.А. |
|  | Проблемы повышения энергетической эффективности и экологичности горнорудных и угольных предприятий | Печат. | Сборник докладов Всероссийской научной конференции с международным участием «Дни наук о Земле на Урале». Круглый стол «Горно-металлургический комплекс Урала -современные проблемы и пути их решения». Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН, 2012. с.39-46 | 8 | Закиров Д.Г. |
|  | Комплексная система управления повышением энергоэффективности предприятий и организаций на основе стандарта ИСО 50001 | Печат. | Энергоресурсоэффектив-ность и энергосбережение в республике Татарстан, труды XIII международного симпозиума «Энергоресурсоэффектив-ность и энергосбережение», 5-7 декабря 2012г., г.Казань, с.71-76 | 6 | Закиров Д.Г. |
|  | Проблемы подземной добычи нефти на Ярегском нефтетитановом месторождении | Печат. | Горный журнал, №6, 2013 г, с.59-60 | 3 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А., Гуляев В.Э., Янгибаев И.И. |
|  | Опыт внедрения теплонасосных технологий в промышленности и ЖКХ России | Печат. | Тепловые насосы, №3 (12) 2013, Украина, с.21-23 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Повышение энергетической и экологической эффективности - основа рудника будущего | Печат. | Рудник будущего, № 3-4 (15-16), 2013, с. 63-65 | 3 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А. |
|  | Разработка программ энергосбережения для промышленных и коммунальных предприятий на основе энергетических обследований | Печат. | Энергосбережение и водоподготовка №1 (87) 2014 г. | 3 | Закиров Д.Г.**Рыбин А.А.** |
|  | Утилизация низкопотенциального тепла угольных шахт, промышленных предприятий и ЖКХ с использованием тепловых насосов | Печат. | «REENFOR-2014» -Материалы второго международного форума «Возобновляемая энергетика: пути повышения энергетической и экономической эффективности» 10-11 ноября 2014 г, Москва, с.195-198 | 4 | Закиров Д.Г.**Мухамед-шин М.А.** |
|  | Повышение энергетической эффективности на основе энергоменеджмента для модернизации экономики региона | Печат. | Журнал "Энергетика Татарстана" № 12, 2014 |  | Закиров Д.Г.Слаутин Ю.А. |
|  | Сооружение мини-ТЭЦ как способ решения проблемы экономичности энергоснабжения потребителей  | Печат. | Science Time. — 2014. — №9. — С. 114-118 | 5 | Закиров Д.Г.Слаутин Ю.А., Полевщи-ков И.С.  |
|  | Об использовании возобновляемых и вторичных источников энергии на примере Пермского края | Печат. | Энергетика Татарстана. 2015 г., № 1 (37), с. 65-68 |  | Закиров Д.Г.Слаутин Ю.А. |
|  | Разработка комплексной технологии получения экологически чистой энергии от низкопотенциального тепла от геотермальных, гидротермальных, аэротермальных и возобновляемых источников энергии в горно-рудной промышленности. | Печат. | Сборник статей IV Международной конференции «Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы» 21-24 сентября 2015 года г. Махачкала |  | Закиров Д.Г.Рюмкин А.А.Мухамед-шин М.А. |
|  | Эффективный энергоменеджмент, как направление повышения энергетической эффективности в целях модернизации экономики региона и увеличения конкурентоспособности выпускаемой продукции | Печат. | Уголь, 2016, № 11, с. 54-57 |  | Закиров Д.Г.Файзрах-манов Р. А.,Полевщи-ков И.С.Кисляков А. В. |
|  | Актуальность возобновляемых и вторичных источников энергии в малой энергетики Пермского края | Печат. | Уголь, 2017 г., №4 | 4 | Закиров Д.Г.Ю.А. Слаутин |
|  | Разработка и внедрение технологий использования низкопотенциального тепла | Эл. вид | Сборник докладов ЕвроАзиатского промышленного Форума АСТАНА-2017 (Казахстан), 21-23 июня 2017 г.  | 4 | Закиров Д.Г.Файзрах-манов Р. А.,Мухамед-шин М.А. |
|  | Проблемы и пути повышения энергетической эффективности и экологичности горнорудных и угольных предприятий | Печат. | Журнал для стран Евразийского экономического союза Энергетика и электрооборудование. 2017. №10(48), с. 18-20. (Казахстан) | 3 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А. |
|  | Методология поэтапной экологизации промышленных предприятий на базе эффективных методов энергосбережения | Печат. | Энергия и менеджмент. 2017. №12. Белоруссия | 3 | Закиров Д.Г.Р.А. Файзрах-манов, М.А. Мухамед-шин,А.А. Рюмкин  |
|  | Резервы повышения эколого-энергетической эффективности работы горных предприятий Западного Урала | Печат. | Горный журнал. 6. 2018 № 193 (2251). с. 49-52 | 4 | Закиров Д.Г.Р.А. Файзрах-манов, М.А. Мухамед-шин,Николаев А.В. |
|  | Многолетний опыт повышения энергоэффективности на предприятиях Западного Урала. Известные энергетики промышленных предприятий | Печат. | Журнал «Горное эхо», 2018 | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Актуальность повышения энергетической эффективности. Резервы и достижения предприятий нефтегазовой отрасли – членов Ассоциации энергетиков Западного Урала | Печат. | Новые решения для развития нефтегазовой отрасли. Сборник научных трудов (по материалам IV Пермского нефтегазового форума 2018 г.). 8. 97-99  | 3 | Закиров Д.Г. |
|  | Комплексная инновационная система управления энергосбережением, снижения энергоемкости выпускаемой продукции, экологизации производства на региональном уровне, результаты внедрения. | Печат. | Журнал «Энергосбережение и водоподготовка», № 4 (120), 2019. с. 63-67 | 5 | Закиров Д.Г.Николаев А.В.Закиров Г.Д.Мухамед-шин М.А. |
|  | Проблемы и пути повышения экологичности и энергетической эффективности развития угольных предприятий | Печат. | Журнал «Уголь» № 9 (сентябрь), 2019 г. с. 110-113 | 4 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А., Николаев А.В., Закиров Г.Д.  |
|  | Актуальность. Основные тенденции развития цифровой энергетики на промышленных предприятиях  | Печат. | Результаты работы передовых промышленных предприятий и энергетиков Западного Урала по повышению энергетической эффективности производств по результатам проведенных конкурсов и материаламМеждународной научно-практической конференции «Цифровая энергетика на промышленных предприятиях. Возобновляемая, автономная, распределенная энергетика»24-25 апреля 2019 года, г. Кунгур.Пермь, ООО «Печатный салон «Гармония», 2019. –с.9-13 | 4 | Закиров Д.Г. |
|  | Результаты работы промышленных предприятий по повышению энергетической эффективности | Печат. | Результаты работы передовых промышленных предприятий и энергетиков Западного Урала по повышению энергетической эффективности производств по результатам проведенных конкурсов и материаламМеждународной научно-практической конференции «Цифровая энергетика на промышленных предприятиях.Возобновляемая, автономная, распределенная энергетика»24-25 апреля 2019 года,г. КунгурПермь, ООО «Печатный салон «Гармония», 2019. –с.92-104 | 14 | Закиров Д.Г. |
|  | Проблемы и пути повышения энергетической эффективности, экологичности и снижения энергоемкости подземной добычи нефти | Печат. | Журнал «Нефтяное хозяйство», № 10, 2019 г.с. 90-93 | 4 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А.А.В. Николаев, Г.Д. Закиров,А.А. Рюмкин,Р.А. Файзрах-манов |
|  | Проблемы и пути повышения эффективности подземной добычи нефти термошахтным способом на Ярегском месторождении | Печат. | «Горный журнал», № 12 (2269), Декабрь, 2019 г.с. 80-83 | 4 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А.Г.Д. Закиров,Р.А. Файзрах-манов |
|  | Проблемы энергоэффективности на крупных энергоемких предприятиях и пути их решения | Печат. | Журнал «Энергосбережение и водоподготовка», № 5 (127), октябрь 2020 г.с. 19-25 | 7 | Закиров Д.Г.РюмкинР.А.,Мухамед-шин М.А. |
| **2. Монографии** |
|  | Экономия электроэнергии при эксплуатации воздушных компрессорных установок (монография) | Печат. | М.: Энергоатомиздат, 1988. - (Экономия топлива и электроэнергии). | 72 / 36 | Закиров Д.Г.Рыбин А.И. |
|  | Природоохранные аспекты утилизации тепловых выбросов в угольной промышленности (монография) | Печат. | ЦНИЭИуголь. - 1992.  | 60/30 | Закиров Д.Г.Кукушкин В.М. |
|  | Проблемы охраны атмосферы на предприятиях угольной промышленности(монография) | Печат. | ЦНИЭИуголь. - М., 1993 | 96/47 | Закиров Д.Г.Кукушкин В.М. |
|  | Энергосбережение и экологические проблемы топливно-энергетического комплекса(монография) | Печат. | Издательство "Звезда" - Пермь, 1994. – 78 с. | 78/ 39 | Закиров Д.Г.Кукушкин В.М. |
|  | Энергосбережение и экологическая безопасность объектов малой энергетики(монография) | Печат. | Недра, М., 1995.-209 с. | 209 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергопотребление и энергосбережение на предприятиях Западного Урала (монография) | Печат. | Изд-во "Звезда"- Пермь, 1997.- 447 с. | 447 /224 | Закиров Д.Г.Кукушкин В.М. |
|  | Автоматизация учета и управления энергопотреблением(монография) | Печат. | Изд-во "Звезда" - Пермь, 1998.-515 с. | 515 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергосбережение(Учебное пособие) | Печат. | РИО ПГТУ Пермь: Издательство «Книга», 2000.- 308 с. | 308 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергосбережение и проблемы экологической безопасности в угольной промышленности(Научное издание) | Печат. | Издательство Академии горных наук, Москва, 2001.-271 с. | 271 | Закиров Д.Г.Климов С.Л. |
|  | Пермская область: на пути к энергоэффективной экономике(Научное издание) | Печат. | Издательство «Книга», Пермь, 2002. – 330 с. | 300 | Закиров Д.Г. |
|  | Управление энергоэффективностью в регионе(монография) | Печат. | Пермь, изд-во «Астер», 2007.- 384 с. | 384 | Закиров Д.Г. |
|  | Энергетика. Энергоэффективность. Известные энергетики(Монография) | Печат. | Пермь, ОАО «ИПК «Звезда», 2012, с.544 | 544 | Закиров Д.Г. |
|  | Тепловые насосы-теплотрансформаторы на службе экологии и энергоэффективности(Монография) | Печат | Пермь, ООО «Печатный салон «Гармония», 2014.- с. 424  | 424 | Закиров Д.Г. |
|  | Использование низкопотенциальной теплоты.(Книги I и II, Монография) | Печат. | Москва, РУСАЙНС, 2015.- книга 1 – с. 158 книга 2 – с. 154  | 312 | Закиров Д.Г.Рыбин А.А. |
|  | Многолетний опыт повышения энергоэффективности на предприятиях Западного Урала. Известные энергетики промышленных предприятий. | Печат. | Пермь, ОАО ИПК «Звезда» (ИП Дунева Л.А.), 2017.- с. 463  | 463 | Закиров Д.Г. |
|  | Результаты работы передовыхпромышленных предприятий иэнергетиков Западного Урала по повышению энергетическойэффективности производствпо результатам проведенных конкурсов и материаламМеждународной научно-практической конференции «Цифровая энергетика на промышленных предприятиях. Возобновляемая, автономная, распределенная энергетика»24-25 апреля 2019 года, г. Кунгур | Печат. | Пермь, ООО «Печатный салон «Гармония», 2019. –с. 158 | 158 | Закиров Д.Г.Мухамед-шин М.А.,Повшедный Н.П. |