### 001 (номер вопроса)

Сжигание водоугольных суспензий и водомазутных эмульсий

### 002 (номер вопроса)

Проблемы реконструкции и модернизации теплоэнергетического оборудования объектов и сооружений теплоэнергетики

### 003 (номер вопроса)

Программа устойчивого развития в РК. Концепция индустриально–инновационной политики в РК

### 004 (номер вопроса)

Техническое перевооружение электростанций с использованием ГТУ

### 005 (номер вопроса)

Использование комбинированного парогазового цикла для строительства новых и технического перевооружения существующих электростанций

### 006 (номер вопроса)

Состояние и проблемы централизованного теплоснабжения в Республике Казахстан

### 007 (номер вопроса)

Аспекты энергетической и экологической безопасности в Концепции устойчивого развития Республики Казахстан

### 008 (номер вопроса)

Современное состояние и основные тенденции развития научных исследований в области использования возобновляемых источников энергии

### 009 (номер вопроса)

Новый Экологический кодекс РК: основные нововведения

### 010 (номер вопроса)

Энергетическая безопасность Республики Казахстан

### 011 (номер вопроса)

Автономные котельные: блочно–модульные котельные

### 012 (номер вопроса)

Автономные котельные: встроенные котельные

### 013 (номер вопроса)

Автономные котельные: пристроенные котельные

### 014 (номер вопроса)

Автономные котельные: крышные котельные

### 015 (номер вопроса)

Водоподготовка и водно–химический режим автономной котельной

### 016 (номер вопроса)

Использование возобновляемых источников энергии в системах автономного теплоснабжения: установки солнечного горячего водоснабжения

Организация энергетического обследования

### 017 (номер вопроса)

Автономное теплоснабжение с применением тепловых насосов

Потери в сетях передачи энергоресурсов

### 018 (номер вопроса)

Утилизация высокотемпературных тепловых вторичных энергетических ресурсов: источники и методы утилизации в промышленности

### 019 (номер вопроса)

Особенности утилизации низкопотенциального тепла: применение цикла Ренкина и цикла Калина

### 020 (номер вопроса)

Особенности утилизации низкопотенциального тепла: применение тепловых насосов

### 021 (номер вопроса)

Сжигание горючих древесных ВЭР и отходов сельскохозяйственного производства

### 022 (номер вопроса)

Глубокая переработка горючих вторичных энергетических ресурсов с целью получения эффективных топлив: пиролиз (сухая перегонка)

### 023 (номер вопроса)

Глубокая переработка горючих вторичных энергетических ресурсов с целью получения эффективных топлив: слоевая газификация топлива

### 024 (номер вопроса)

Глубокая переработка горючих вторичных энергетических ресурсов с целью получения эффективных топлив: газификация в кипящем слое

### 025 (номер вопроса)

Оценка экономического ущерба от вредных выбросов и отходов производства

### 026 (номер вопроса)

Энергетический паспорт потребителя топливно–энергетических ресурсов

производства

### 027 (номер вопроса)

Выбор реагентов и технологии химической очистки барабанных котлов

### 028 (номер вопроса)

Ликвидация технологических нарушений (повреждений) в тепловых сетях

### 029 (номер вопроса)

Изменения расчетных условий эксплуатации элементов и систем теплоснабжения в целом

### 030 (номер вопроса)

Организация учета и контроля за использованием энергоносителей в зданиях

### 031 (номер вопроса)

Фактические потери и степень эффективности систем теплоснабжения в разных городах и регионах страны

### 032 (номер вопроса)

Методы и критерии оценки эффективности энергосбережения

### 033 (номер вопроса)

Сооружения искусственной биологической очистки

### 034 (номер вопроса)

Размещение теплотехнического оборудования на площадке

### 035 (номер вопроса)

Ступенчатое испарение и продувка котлов

### 036 (номер вопроса)

Определение экономии тепловой энергии при глубоком охлаждении продуктов сгорания

### 037 (номер вопроса)

Классификация способов сероочистки

### 038 (номер вопроса)

Расчет надежности, основанный на использовании параллельно–последовательных структур

### 039 (номер вопроса)

Способы интенсификации тепломассообменных процессов в высокотемпературной установке

### 040 (номер вопроса)

Методология энергоаудита

### 041 (номер вопроса)

Наработка на отказ и время восстановления основного энергетического оборудования

### 042 (номер вопроса)

Особенности водно–химического режима конденсатно–питательного тракта прямоточного и барабанного котлов

### 043 (номер вопроса)

Системы энергообеспечения предприятий – виды, состав

### 044 (номер вопроса)

Добавки химических реагентов в воду теплосетей при эксплуатации

### 045 (номер вопроса)

Эффективность применения теплоизоляционных материалов для уменьшения теплопотерь

### 046 (номер вопроса)

Оценка инфраструктурных эффектов теплофикации и централизованного теплоснабжения

### 047 (номер вопроса)

Классификация промышленных отходов и загрязнений окружающей среды

### 048 (номер вопроса)

Общий анализ систем теплоснабжения в мире

### 049 (номер вопроса)

Цели и задачи энергетического обследования

### 050 (номер вопроса)

Выпаривание промышленных стоков в выпарных установках

### 001 (номер вопроса)

Повышение эффективности использования топлива

### 002 (номер вопроса)

Гидразинно-аммиачный ВХР

### 003 (номер вопроса)

Организация энергетического обследования

### 004 (номер вопроса)

Потери в сетях передачи энергоресурсов

### 005 (номер вопроса)

Комплексонный ВХР

### 006 (номер вопроса)

Виды энергобалансов

### 007 (номер вопроса)

Особенности водно-химического режима конденсатно-питательного тракта котлов ТЭС на сверхкритических параметрах

### 008 (номер вопроса)

Надёжность при параллельном соединении элементов

### 009 (номер вопроса)

Порядок проведения энергетических обследований

### 010 (номер вопроса)

Особенности фосфатного режима котлов ТЭС на сверхкритических параметрах

### 011 (номер вопроса)

ВХР котловой воды при повышении жесткости питательной воды

### 012 (номер вопроса)

Приборный учет потребления энергоресурсов