### 001 (Сұрақ нөмірі)

Жылу және масса алмасуды интенсификациялау әдістері

### 002 (Сұрақ нөмірі)

Перспективалық бу турбиналық және газ турбиналық қондырғылар: теория және есептеу. Аралас циклдар

### 003 (Сұрақ нөмірі)

Тастанды жылуды пайдаға асыру әдістері. Пайдаға асыру қондырғылары

### 004 (Сұрақ нөмірі)

Жылу сорғылары. Жылумен жабдықтау жүйелерінің құрылысы, жұмыс істеу принципі, қолданылуы

### 005 (Сұрақ нөмірі)

Жоғары температуралы қондырғылардың жылу баланстары

### 006 (Сұрақ нөмірі)

Көмірді екілік (бу-газдық) қондырғыларда пайдалану

### 007 (Сұрақ нөмірі)

Орталықтандырылған жылумен жабдықтау жүйелері жұмысының тиімділігі мен сенімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар

### 008 (Сұрақ нөмірі)

Заманауи құрылымдық және жылу оқшаулағыш материалдар

### 009 (Сұрақ нөмірі)

Биогазды және қатты тұрмыстық қалдықтарды жылу энергетикасында пайдалану

### 010 (Сұрақ нөмірі)

Конденсациялық қазандықтар: жұмыс принципі, практикалық қолдану бойынша ұсыныстар, артықшылықтары

### 011 (Сұрақ нөмірі)

Автономды қазандықтың негізгі және қосалқы жабдықтарын таңдау

### 012 (Сұрақ нөмірі)

Автономды жылу және энергиямен жабдықтау жүйелерінің тиімділігін бағалау

### 013 (Сұрақ нөмірі)

Автономды қазандық жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау

### 014 (Сұрақ нөмірі)

Екінші ретті энергетикалық ресурстардың шығу және пайдаға асыру көлемін анықтау

### 015 (Сұрақ нөмірі)

Қазандық агрегаттарын пайдалану кезінде жылу шығыны. Тиімділікті арттыру жолдары.

### 016 (Сұрақ нөмірі)

Өндірістік қазандықта шығатын газдардың жылуын пайдалану

### 017 (Сұрақ нөмірі)

Өнеркәсіптік пештің жылу балансы

### 018 (Сұрақ нөмірі)

Пайдаға асыру қазандықтарының сипаттамалары

### 019 (Сұрақ нөмірі)

Табиғи газдың артық қысымының энергиясын пайдалану

### 020 (Сұрақ нөмірі)

Бу турбиналарымен артық қысымның екінші ретті энергетикалық ресурстарын пайдаға асыру

### 021 (Сұрақ нөмірі)

Газ турбиналарымен артық қысымның екінші ретті энергетикалық ресурстарын пайдаға асыру

### 022 (Сұрақ нөмірі)

Кәдеге жаратушы қазандардың ауа жылытқыштармен бірлескен жұмысы

### 023 (Сұрақ нөмірі)

Энергия жабдықтарының істен шығуы және олардың себептері

### 024 (Сұрақ нөмірі)

Энергия объектілерінің сенімділігін арттыру

### 025 (Сұрақ нөмірі)

Өнеркәсіптік кәсіпорындардың жабдықтарын пайдалану сенімділігінің су-химиялық режимге тәуелділігі

### 026 (Сұрақ нөмірі)

СХР химиялық бақылау кезінде өкілдік сынаманы іріктеу

### 027 (Сұрақ нөмірі)

Тоқтаусыз жұмыстың орташа уақыты

### 028 (Сұрақ нөмірі)

Кәсіпорындарды энергиямен қамтамасыз ету жүйелері-түрлері, құрамы

### 029 (Сұрақ нөмірі)

Әр түрлі параметрлердегі жылу алмасу аппараттары мен қазандықтардың қыздыру беттеріндегі шөгінділер

### 030 (Сұрақ нөмірі)

Өнеркәсіптік кәсіпорындардың қосалқы жылу энергетикалық жабдықтарының сенімділігі бойынша жобалау

### 031 (Сұрақ нөмірі)

Барабанды қазандықтарының коррозиясы және коррозиядан қорғау. Барабанды қазандықтарды консервациялау технологиясы мен режимдері

### 032 (Сұрақ нөмірі)

Энергия-сервистік шарт

### 033 (Сұрақ нөмірі)

Орталықтандырылған жылумен жабдықтау жүйелерін және жылу тораптарын пайдалануды ұйымдастыру

### 034 (Сұрақ нөмірі)

Оңтайландыру критерийлерінің түрлері

### 035 (Сұрақ нөмірі)

Жылумен жабдықтау жүйелерінің даму динамикасы

### 036 (Сұрақ нөмірі)

Энергия үнемдеудің нормативтік-техникалық базасы

### 037 (Сұрақ нөмірі)

Сорғылардың сенімділігі бойынша резервтеу: мазут шаруашылығы, қоректендіру, турбиналардың май сорғылары, Багер сорғылары

### 038 (Сұрақ нөмірі)

Энергия ресурстарына қажеттілікті анықтау

### 040 (Сұрақ нөмірі)

Әлемдегі энергия үнемдеудің өзектілігі

### 041 (Сұрақ нөмірі)

Қалаларды жылу энергиясымен жабдықтаудың бөлінген жүйелерін тиімді пайдаланудың базалық көрсеткіштерін таңдау және есептеу

### 042 (Сұрақ нөмірі)

ҚР кәсіпорындарында және шетелдерде жабдықтарды консервациялаудың негізгі бағыттары

### 043 (Сұрақ нөмірі)

Энергетикалық жүйелерді метрологиялық зерттеу

### 044 (Сұрақ нөмірі)

Төмен, орташа қысымды барабан қазандықтарының су-химиялық режимінің ерекшеліктері

### 045 (Сұрақ нөмірі)

Төмен, орташа қысымды барабан қазандықтарының су-химиялық режимінің ерекшеліктері

### 046 (Сұрақ нөмірі)

### 047 (Сұрақ нөмірі)

Қазандық жабдығының істен шығуы

### 048 (Сұрақ нөмірі)

Энергия жабдықтарының істен шығуы және олардың себептері

### 049 (Сұрақ нөмірі)

Жылумен жабдықтаудың бөлінген жүйелерін диспетчерлендірудің және басқарудың қазіргі заманғы жүйелері

### 050 (Сұрақ нөмірі)

Жылумен жабдықтау жүйелері тиімділігінің критерийлері

### 001 (Сұрақ нөмірі)

Энергия үнемдейтін ғимарат

### 002 (Сұрақ нөмірі)

Жылу желілерінің желдетілетін каналдарындағы жылу шығындары

### 003 (Сұрақ нөмірі)

Құжаттамадағы сенімділік мәселелері, кадрлармен жұмыс, техникалық-экономикалық көрсеткіштер

### 004 (Сұрақ нөмірі)

Тұтынушыны жылумен жабдықтауды реттеудің сенімді әдістері

### 005 (Сұрақ нөмірі)

Өнеркәсіптік кәсіпорындардың қосалқы жабдықтарының сенімділігіне арналған жоба

### 006 (Сұрақ нөмірі)

Ғимараттар мен құрылыстардың жұмысының сенімділігі

### 007 (Сұрақ нөмірі)

Турбина ағынының жолының металына тұз шөгінділерінің әсері

### 008 (Сұрақ нөмірі)

Сенімділік үшін жобалау кезінде резервтеу

### 009 (Сұрақ нөмірі)

Әртүрлі реагенттермен химиялық тазалау схемалары

### 010 (Сұрақ нөмірі)

Энергияны үнемдеуге ынталандыру

### 011 (Сұрақ нөмірі)

Энергияны үнемдеу саясатын жүзеге асыратын мемлекеттік органдар

### 012 (Сұрақ нөмірі)

Денсаулық және қауіпсіздік

### 013 (Сұрақ нөмірі)

Бір реттік қазандықтардың су-химиялық режимдері. Жалпы ережелер

### 014 (Сұрақ нөмірі)

Тотықтырғыштардың дозасы бар су химиялық режимдері