

## Проекты и исследования

## Эксплуатация, монтаж и наладка

**Нурбосынов Д. Н., Табачникова Т. В., Иванов Ф. А., Махт А. В.** Разработка имитационной модели группового пуска электроприводов электротехнического комплекса добывающей скважины . . . . .

2

**Жеребцов А. Л., Байков А. И., Чуйков В. Ю.** Разработка математической модели синхронного двигателя СТД2-12500 в программной среде MATLAB Simulink для исследования режимов его работы . . . . .

7

**Медникова Е. Е., Стенников В. А., Постников И. В.** Разработка методики оценки эффективности присоединения новых потребителей к теплоснабжающей системе . . . . .

13

**Кудинов А. А., Хусаинов К. Р.** Двукратный промежуточный перегрев водяного пара в зоне высоких температур и в хвостовой части трехконтурного котла-утилизатора . . . . .

21

**Соковнин О. М., Загоскин С. Н.** Анализ методики определения расходных характеристик сужающих устройств . . . . .

29

**Ибрагимов Н. Ю., Ибрагимли Э. Н.** Термические напряжения силикатно-эмалевого покрытия трубы теплообменного аппарата . . . . .

34

### Совершенствование экономического механизма хозяйствования

**Дабиев Д. Ф.** О проблемах и перспективах угледобывающего комплекса Тувы . . . . .

36

**Виноградов А. В., Букреев А. В.** Устройство идентификации проводов, кабелей и других линейных объектов с использованием акустического сигнала . . . . .

40

**Михеев Г. М., Иванова Т. Г., Турдиев А. Х., Федоров О. В.** Целесообразность определения температуры вспышки трансформаторного масла в период текущей эксплуатации . . . . .

47

### Качество электроэнергии

**Черепанов В. В., Калинина Е. А.** Методика расчета колебаний напряжения и дозы фликера в электрических сетях, питающих асинхронные двигатели с резкопеременной нагрузкой . . . . .

50

### Электробезопасность

**Белоусенко И. В., Портнягин Н. Н., Рябов Ю. Г., Ермаков К. В.** Новый подход к механизму молниезащиты электротехнических комплексов и систем опасных производственных объектов с помощью ансамбля игольчатых электродов . . . . .

56

### Хроника

Отраслевое семинар-совещание руководителей и специалистов энергетических служб предприятий металлургической промышленности . . . . .

62

### Ветераны энергетики

Ольховский Гурген Гургенович . . . . .

67