



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2019 12

Издаётся  
с января 1930 г.  
1061-й выпуск  
с начала издания

## С Днем энергетика!

### Содержание

#### АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Рожков В. В., Крутиков К. К., Бутримов С. Г., Иванов В. Н. Анализ вариантов силовой схемы и алгоритмов управления возбуждением турбогенераторов ТВВ-500 атомных станций в нормальных и аварийных режимах . . . . . 2

#### ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Шаралов В. И. О выпаре термических деазраторов, как факторе их энергетической эффективности . . . . . 14  
 Булысова Л. А., Тумановский А. Г., Гутник М. Н., Васильев В. Д., Сипатов А. М., Нугуманов А. Д. Обеспечение малозмиссионной работы камеры сгорания в широком диапазоне климатических условий применительно к авиапроизводным ГТУ. . . . . 20  
 Сучков С. И., Ламакин С. А. Из опыта создания плазменных систем растопки и подсветки энергетических котлов. . . . . 23

#### ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

- Волоховский В. Ю., Воронцов А. Н., Сухоруков Д. В., Рудяк А. Р. Магнитная дефектоскопия – эффективный инструмент мониторинга технического состояния проводов и грозотросов воздушных линий электропередачи . . . . . 28

#### ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

- Антоньчев С. В. Балансировка лопастей вентилятора градирни . . . . . 38  
 Валеев Г. С., Валеев Р. Г. Моделирование зависимости потерь активной мощности в заземляющих дугогасящих реакторах со ступенчатым регулированием индуктивности типа РЗДСОМ от тока, протекающего в их обмотках компенсации . . . . . 42

#### ХРОНИКА

- Новости электротехнических и электроэнергетических компаний . . . . . 52  
 Л. Н. Касьянов (К 85-летию со дня рождения) . . . . . 19

#### ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ И СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- Крупнейшей электрогенерирующей компании России РусГидро – 15 лет. . . . . 63

- Содержание журнала "Электрические станции" за 2019 г. . . . . 66  
 Content, abstracts, keywords . . . . . 70  
 Правила оформления рукописи статьи . . . . . 72