

**Ассоциация «Росэлектромонтаж»**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
МОНТАЖ, НАЛАДКА  
И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
ЭЛЕКТРО-  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
СБОРНИК**

**3  
ВЫПУСК**

**2019  
МОСКВА**

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Нормы и правила выполнения молниезащиты**

*Борисов Р.К., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»,  
доктор электротехнических наук, профессор Академии  
военных наук, зам. председателя ТК 336,  
доцент кафедры ТЭВН НИУ «МЭИ»* ..... 3

### **О проекте международного стандарта IEC 62793 ED2 «Защита от молнии. – Системы грозового оповещения»**

*Верёвкин В.Н., д.т.н., главный научный сотрудник,  
Михайлова Е.Д., к.т.н., ведущий научный сотрудник  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России* ..... 13

### **Защита кабельных лотков от электростатической опасности**

*Верёвкин В.Н., д.т.н., главный научный сотрудник,  
Михайлова Е.Д., к.т.н., ведущий научный сотрудник  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России* ..... 18

### **Элементарные пламёна и критерии безопасности**

*Верёвкин В.Н., д.т.н., главный научный сотрудник,  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России* ..... 24

### **Схемные решения источников питания**

*Бабин С.К., технический эксперт  
Ассоциации «Росэлектромонтаж»* ..... 26

**Перевод статьи «Важность применения технологии  
отключения цепи при обнаружении искрения»** ..... 29

### **Провода изолированные и защищенные для воздушных линий электропередач.**

**Современное состояние и перспективы развития**  
*Слизов А.А., Отделение кабелей и проводов  
энергетического назначения ОАО «ВНИИКП»* ..... 42

### **Кабельные изделия для атомных станций**

*Беспалов А.В., главный инженер по электротехнике  
БКП-3, АО «Атомэнергoproject»* ..... 51

**Ответы на вопросы** ..... 60

**Стандарт Института инженеров по электротехнике и  
электронике IEEE Std 142<sup>TM</sup>-2007 (продолжение)** ..... 74