

**Ассоциация «Росэлектромонтаж»**

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

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
СБОРНИК**

**1  
ВЫПУСК**

**2020  
МОСКВА**

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Пожаробезопасные кабели.**

#### **Современное состояние и развитие**

*А.А. Фрик, к.т.н., зав. лабораторией ОАО «ВНИИКП»* ..... 3

#### **Инструкция по присоединению шинопроводов к выводам трансформаторов**

*Воронин С.В., Игнатьев М.В., Мокринский С.П.,  
Овчинников А.В. ООО «КЛМ групп»*..... 17

#### **Нормирование падения напряжения в распределительной сети**

*Бабин С.К., технический эксперт  
Ассоциации «Росэлектромонтаж»* ..... 33

#### **Основные аспекты введения государственного стандарта с обязательным требованием установки устройств защиты от дугового пробоя**

*Немцов Ф.Н., генеральный директор ООО «Эколайт»*..... 39

#### **Обзор и анализ нарушений требований пожарной безопасности на трансформаторных подстанциях**

*Е.Ю. Захаров, К.В. Семенова, Е.В. Ширяев, А.В. Волков  
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия  
ГПС МЧС России*..... 54

#### **Кабели и провода сверхпроводящие: современное состояние и перспективы**

*Высоцкий В.С., директор научного направления –  
зав. отделением № 4  
Фетисов С.С., зам. зав. отделением – зав. лабораторией  
ОАО «ВНИИКП»* ..... 57

#### **Пожароопасность отделочных полимерных материалов, применяемых в помещениях с массовым пребыванием людей**

*И.В. Багажков, ФГБОУ ВО Ивановская  
пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России  
М.В. Клюев, ФГБОУ ВО Ивановский гос. университет* ..... 77

**Ответы на вопросы** ..... 81

#### **Информация для всех проектных и электромонтажных организаций о «Справочнике ГЭМ»**..... 87