



*Редакция поздравляет уважаемых авторов и подписчиков
с Праздником весны и труда!*

СОДЕРЖАНИЕ

ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЭНЕРГОСИСТЕМА

Беляев А. Н., Назарова Е. С., Смирнов А. А. Влияние устройств поперечной компенсации на статическую устойчивость транзитных электропередач. 3

ПРОГНОЗ, НОРМИРОВАНИЕ, ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Бурмистров В. Н., Дрогунов С. В. Перспективные инновационные направления развития энергетики России. 9

ЭЛЕКТРОУЧЁТ, ЭНЕРГОАУДИТ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Воробьёв В. А. К определению электрических нагрузок предприятий 13

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Авербух М. А., Петерайло А. С. Электромагнитная совместимость в электрических сетях горных предприятий с нелинейными потребителями . . . 18

Дюмин А. А., Гайдаш Н. М. Влияние параметров сети на режимы испытаний синхронных машин методом взаимной нагрузки 24

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Бирюлин В. И., Ларин О. М., Хорошилов Н. В., Горлов А. Н. Перспективы использования и проблемы утилизации компактных люминесцентных ламп. . . 26

Харечко Ю. В. О некорректном использовании понятия "открытая проводящая часть" в нормативной и правовой документации, распространяющейся на низковольтные электроустановки и электрооборудование 30

Кривов Ю. В. Разработка защиты от искрения в силовых электрических сетях 32

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Смоленцев Н. И., Четошникова Л. М. Накопитель энергии на основе высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) для альтернативной энергетики 38

УЧИМСЯ МЕНЕДЖМЕНТУ

Рязанцева М. Ю. Реинжиниринг бизнес-процессов как способ повышения эффективности системы управления предприятий электросетевого комплекса. 42

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

Малыгин В. М. Парадоксы электромеханики, мнимые и настоящие (окончание).