

*А. И. Коршунов*

Импульсная система регулирования коэффициента мощности активно-индуктивной нагрузки ..... 2

*Г. А. Белов, А. М. Иванов, П. В. Мещеряков*

Исследование автоколебательного автономного инвертора с обратной связью по току дросселя фильтра ..... 11

*В. К. Битюков, Н. Г. Михневич, В. А. Петров*

КПД двухполярного DC–DC преобразователя LM27762 с накачкой заряда в различных режимах работы ..... 20

*Г. Н. Гусев, М. Э. Гайнуллин*

Анализ потребности рынка РФ в системах накопления энергии с учетом вектора на импортозамещение. Возможность интеграции проектов систем накопления энергии в объекты возобновляемой энергетики ..... 24

*Г. Е. Воробьева, И. М. Журавлев, О. А. Гордеева, А. Г. Струговец, И. Е. Лысенко*

Зависимость потерь шунтового стабилизатора космического аппарата от параметров солнечной батареи ..... 32

*Р. К. Зарипов, Р. Х. Тукшаитов*

Спектральный состав тока различных нагрузок и анализ эффективности снижения эмиссии его гармоник в электросеть ..... 37

*В. К. Битюков, А. И. Лавренов*

Бесконтактный метод определения поля температуры на поверхности радиоэлектронной платы ..... 42

*В. В. Крючков, А. В. Лукин, Д. В. Мелешин*

Как достичь желаемых результатов освоения студентами курса “Силовая электроника” ..... 49