
СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ*Черепанова В.К., Черепанов А.Н.*

Модель гетерогенного зародышеобразования
на кубических наночастицах7

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ*Алексейцев С.А., Горбачев А.П.*

Двухдиапазонный излучатель дипольного вида
с концевым питанием.....18

*Калужский Д.Л., Мехтиев А.Д., Харитонов А.С.,**Дашинимаев А.О., Филиппов Д.А.*

Автономная система генерирования электроэнергии на базе
двигателя Стирлинга и многополюсной синхронной машины.....31

Коробков Д.В.

Система «Трехфазный МЭГ– мостовой выпрямитель»
с дополнительным дросселем в нейтрале: определение
режимов работы и условий их существования.....44

Лавренов Е.О., Темлякова З.С., Темляков А.А.

Оценка влияния межвиткового короткого замыкания на каче-
ство работы асинхронного двигателя.....62

Манусов В.З., Хасанзода Н.

Оценка мощности ветроэнергетических установок
на основе нечеткой модели ветрового потока
и его вероятностных характеристик.....73

Петров А.А.

Система управления устройством коррекции коэффициента
мощности подстанций метрополитена.....83

Шандрыгин Д.А., Егоров Д.Э., Новиков В.В., Довгун В.П.

Анализ эффективности пассивных фильтрокомпенсирующих
устройств для систем тягового электроснабжения91