

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Августинович Г.А.</i> Межі структурної мінливості та ієрархія систематичних одиниць в генетичній систематиці електричних машин.....	3
<i>Бутенко В.И., Дрүй О.С., Иванов Б.И., Ильичева В.О.; Шулика Н.Г., Шулика О.Н., Юферов В.Б., Рыбас Е.В.</i> Разработка сверхпроводящих магнитных линз для фокусировки пучков легких ионов с энергией порядка 10 МэВ.....	9
<i>Гришук Ю.С., Вишневский А.Е.</i> Применение микроконтроллеров Atmega при испытаниях и исследованиях электрических аппаратов.....	19
<i>Гришук Ю.С., Кузнецов А.И., Гришук С.Ю., Ржевский А.Н.</i> О применении алюминевых плавких элементов в быстродействующих предохранителях.....	24
<i>Гришук Ю.С., Мележик Ю.Н.</i> О применении материалов с памятью формы в плавких элементах быстродействующих предохранителей.....	29
<i>Гришук Ю.С., Сухоставцева Т.В.</i> Автоматический выключатель с микроконтроллерным расцепителем.....	34
<i>Гурин А.Г., Али Шейхи Абубакер.</i> Волновые явления в мембране электродинамического излучателя гидроакустических импульсов.....	39
<i>Гурин А.Г., Мостовой С.П., Али Шейхи Абубакер, Ярмук О.Н., Гонтарь Ю.Г.</i> Формирование электрического разряда в водонефтяной смеси глубоких скважин.....	45
<i>Дегтярьов В.В., Рудь С.В.</i> Аналіз гармонік зовнішнього магнітного поля електрообладнання.....	48
<i>Дубинець Л.В., Муха А.М., Карзова О.О.</i> Уніфікований блок захисту допоміжних електричних машин рухомого складу залізниць.....	52
<i>Дубинець Л.В., Устименко Д.В., Краснов Р.В.</i> Дослідження перехідних процесів при пускові двигуна компресора електропоїзда EP2 (EP1).....	56
<i>Дубинець Л.В., Шановалов А.В.</i> Залежність степені іскріння тягових двигунів від допусків на елементи магнітного кола додаткових полюсів.....	61
<i>Клементьев А.В.</i> Уточнённая методика расчёта основных пусковых характеристик, максимального момента и критического скольжения по результатам приёмо-сдаточных испытаний асинхронных двигателей.....	67
<i>Лелюк Н.А., Луников В.С.</i> Модели контактов электрического аппарата при исследовании вибрации.....	73
Озеров А.Н., Юферов В.Б., Пономарев А.Н., Муфель Е.В., Ищенко В.Н. <i>О некоторых особенностях работы импульсных пневматических излучателей с электромагнитным приводом</i>	82
<i>Пинчук О.Г.</i> Оценка токов и температур асинхронных двигателей мощностью до 400 кВт при различных характеристиках асимметрии сети: методические подходы.....	89
<i>Севостьянов В.А., Митько В.И.</i> О развитии охлаждения роторов (якорей) электрических машин центробежными тепловыми трубами.....	99
<i>Чернышов Н.Н.</i> Исследование флуктуаций в кинетической модели плазмы.....	106
<i>Юферов В.Б., Ильичева В.О., Сероштанов В.А., Шарый С.В.</i> О выборе оптимального расположения токовводов и сверхпроводящих ключей в сверхпроводящих магнитных системах.....	112
<i>Юферов В.Б., Пономарев А.Н., Муфель Е.В., Озеров А.Н., Буравилов И.В., Ищенко В.Н.</i> Импульсный электромагнитный излучатель для очистки и дегазации жидкостей.....	118
ABSTRACTS	126