

Ушаков В.Я., А.А. Воробьёв – основатель Томской научно-педагогической школы высоковольтников.....	4
Качин С.И., Качин О.С. Исследование механического состояния коллектора и подшипниковых узлов высокоскоростного электродвигателя в процессе наработки на ресурс.....	7
Шибает Д.Е., Шибает А.Е., Рапопорт О.Л., Цукублин А.Б. Система диагностирования крупных машин постоянного тока	11
Гусев А.С., Хрущев Ю.В., Гуринов С.В., Свечкарев С.В., Плоский И.Л. Модели синхронных и асинхронных электрических машин для все-режимного моделирования электроэнергетических систем	14
Глазырина Т.А., Гольдштейн Е.И. Определение частоты вращения и скольжения асинхронного двигателя по спектральному составу токов в обмотках статора.....	23
Гирник А.С., Рапопорт О.Л. Система мониторинга асинхронных двигателей в условиях несимметричного питания.....	27
Муравлев О.П., Леонов С.В., Фокин В.В. Расчёт статических характеристик низкоскоростного синхронного двигателя с концентрацией магнитного потока	32
Однокопылов Г.И., Образцов К.В. Статические и динамические характеристики трехфазного вентильного двигателя со свойством живучести.....	36
Муравлев О.П., Гусев В.В., Шевчук В.П. Оценка показателей долговечности узлов электрических машин на основе информации диагностирования и мониторинга	42
Боровиков Ю.С., Упадывшев Д.П. Датчик для контроля состояния скользящего контакта электрических машин	47
Лысова О.М., Нестеренко Т.Г., Плосникова И.В. Микромеханический датчик угловой скорости....	51
Сивков А.А., Герасимов Д.Ю. Электроэрозионный износ ствола коаксиального магнито-плазменного ускорителя при метании макротел	55

Ланграф С.В., Глазырин А.С. Применение фильтра Калмана в моментном асинхронном электроприводе с векторным бездатчиковым управлением.....	61
Ляпушкин С.В., Гусев Н.В. Управление электроприводом шнекового питателя.....	65
Бойко С.В., Дементьев Ю.Н., Кладиен С.Н. Регулируемый асинхронный электропривод шнека загрузки пламенного реактора	69
Новожилов А.Н., Кислов А.П., Полищук В.И., Новожилов Т.А. Критерии выбора уставок защиты обмотки ротора синхронного генератора от виткового замыкания на индукционном преобразователе.....	74
Хрущёв Ю.В., Гусев А.С., Бацева Н.Л., Мастерова О.А., Свечкарёв С.В., Плодистый И.Л. К построению учебно-тренажерной системы по релейной защите и автоматике объектов электроэнергетики	77
Лукутин Б.В., Климова Г.Н., Обухов С.Г., Шутков Е.А., Парников Н.М. Формирование энергоэффективных режимов дизельной электростанции инверторного типа.....	80
Леонов А.П., Шуликин И.Н. Определение технологической устойчивости изоляции обмоточных проводов.....	83
Ким В.С., Аннимова О.А., Шатова Е.В., Иванова Н.А. Исследование теплового старения контрольных кабелей с ПВХ оболочкой типа нг-LS	86

Хроника

Владимир Федорович Быкадоров (некролог).....	91
Содержание журнала «Изв. вузов. Электромеханика» за 2009 год.....	92
I. Тематический указатель	92
II. Именной указатель	96