

СОДЕРЖАНИЕ

✓ Гловацкий А.В., Кубарев Л.П., Макаров Л.Н. Основные направления развития электрических машин и электромеханических систем на их основе.....	2
✓ Захаров А.В. Возможности применения прикладных программ моделирования и анализа переходных процессов в инженерных задачах проектирования асинхронного электропривода	8
✓ Драгомйров М.С., Зайцев А.М., Кругликов О.В. Расчёт вентиляции обдуваемых электрических машин с помощью численного трёхмерного моделирования течения воздушного потока	12
✓ Корчагин Н.В., Степанов А.И., Богуславский И.З., Вейнгер А.М., Рябова Т.С., Цацкин А.Я. Проблемы создания мощных четырёхполюсных асинхронных двигателей	16
✓ Чернышёв В.А., Сафроненков Ю.А., Гордиловский А.А., Чернов В.А. Современные подходы к оценке состояния изоляции электрических машин высокого напряжения	22
✓ Лошкарёв В.П., Эльберг Е.С. Особенности конструкции гидрогенераторов-двигателей для Загорской ГАЭС	25
✓ Кудряшов С.В. Способ расчёта потерь в стали индукторного двигателя.....	29
✓ Бенисович И.С., Тимошенко К.П., Кичаев В.В., Юрганов А.А. Диагностический наладочный комплекс "Диана"	33
✓ Русаков А.М., Сафроненков Ю.А., Жердев И.А., Солонин А.Н. Перспективы применения индукторных машин с обмоткой возбуждения	38
✓ Шабает В.А. Анализ критериев технико-экономического оптимума применения вентильно-индукторных двигателей.....	44
✓ Лопатин В.В., Цацкин А.Я., Горелик Л.В., Гулка Р.В. Особенности проектирования подшипниковых узлов крупных электрических машин	51
✓ Лошкарёв В.П. Особенности модернизации гидрогенераторов Чиркейской ГЭС (4×250 МВт).....	53
✓ Большаков Д.В., Рябов В.Н., Цацкин А.Я. Новая серия двухполюсных асинхронных двигателей типа АЗМ и АРМ мощностью 1250 – 8000 кВт, производства ПО "Ленинградский Электромашиностроительный завод"	56

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

✓ Шоффа В.Н., Чичерюкин В.Н. Влияние поляризации на характеристики реле с переключающими герконами.....	58
---	----

CONTENTS

Glovatsky A.V., Kubarev L.P., Makarov L.N. Main trends in development of electric machines and electro-mechanical systems on the base of the same	2
Zaharov A.V. Opportunities of application of software of simulation and the analysis of transients in engineering problems of designing of the induction drive	8
Dragomirov M.S., Zaycev A.M., Kruglikov O.V. Calculation of ventilations blown of air-cooled electric motors by using 3D numerical modeling of air flow	12
Korchagin N.V., Stepanov A.I., Boguslavsky I.Z., Veinger A.M., Ryabova T.S., Tsatskin A.Y. Large four-pole induction motors designing problems	16
Chernyshyov V.A., Safronenkov U.A., Gordilovsky A.A., Chernov V.A. Modern approaches to the estimation of the condition of isolation of electric machines of the high voltage	22
Loshkaryov V.P., Elberg E.S. Design peculiarities of hydraulic generators-motor intended for Zagorsk NPP	25
Kudryashov S.V. Method of iron losses calculation in switched-reluctance motor is given	29
Benisovich I.S., Timoshchenko K.P., Kichaev V.V., Yurganov A.A. The "Diana" diagnostics and adjustment equipment.....	33
Rusakov A.M., Safronenkov Yu.A., Zherdev I.A., Solomin A.N. Excitation winding inductor machines application outlooks	38
Shabaev V.A. The analysis of criteria of technical and economic optimum of using switch-induction motor	44
Lopatin V.V., Tsatskin A.Ya., Gorelik L.V., Gulka R.V. Designing peculiarities of large electric machines bearing units.....	51
Loshkaryov V.P. Peculiarities of Chirkeyskaya Hydro (4×250 MW) hydraulic generators modernization	53
Bolshakov D.V., Ryabov V.N., Tsatskin A.Ya. New series of two-pole induction motors, types A3M and APM, power 1250–8000 kW, manufactured by "PA "Leningrad electric machines engineering plant"	56

ELECTRICAL ENGINEERING DEVICES

Shoffa V.N., Chicheryukin V.N. Influence of polarization on performance of change over reed relays	58
--	----