

## ЭЛЕКТРОПРИВОД

- Абрамов Б.И., Парфёнов Б.М., Кожачков О.И., Шалагин М.А., Колесников И.В.** Современный электропривод постоянного тока для буровых установок . . . . . 3
- Абрамов Б.И., Коган А.И., Бреслав Б.М., Кочетков В.Д., Кожачков О.И., Шиленков В.А., Васильев В.К., Кириллов Е.В., Люлькович П.Р.** Частотно-регулируемый электропривод буровых установок БУ-4200/250 . . . . . 8
- Абрамов Б.И., Макаров Л.Н., Бреслав Б.М., Пономарёв В.М., Парфёнов Б.М.** Асинхронные электродвигатели для частотно-регулируемых электроприводов буровых установок . . . . . 13

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

- Коршунов А.И.** Построение математической модели синхронного двигателя с постоянными магнитами на роторе . . . . . 19
- Антипов В.Н., Данилевич Я.Б.** Анализ и исследование соразмерного ряда синхронных машин как ветрогенераторов в диапазоне частот вращения 75 – 300 мин<sup>-1</sup> . . . . . 27
- Литвинов Б.В., Давыденко О.Б.** Синхронный реактивный электродвигатель со слоистым ротором . . . . . 33
- Попов В.И.** Принципы формирования схем и электромагнитные свойства трёхфазных симметричных дробных обмоток электрических машин . . . . . 38
- Костырев М.Л., Лютахин Ю.И.** Проектирование электромагнитной системы асинхронных моментных двигателей с шаровым полым ферромагнитным ротором . . . . . 46

## ЭЛЕКТРОТЕРМИЯ

- Лузгин В.И., Петров А.Ю., Прахт В.А., Сарapulов Ф.Н.** Математическое моделирование установки индукционного нагрева движущихся трубных заготовок . . . . . 51

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТЫ

- Буль О.Б.** Погрешности расчёта проводимостей электромагнита с полюсами в форме усечённой пирамиды . . . . . 56

## ХРОНИКА

- XII Международная конференция по электромеханике, электротехнологии и электрическим материалам и компонентам «МКЭЭЭ-2008» . . . . . 67

## НОВЫЕ КНИГИ

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- Ковалёв Феликс Иванович.** . . . . . 3-я стр. обл.

## ELECTRIC DRIVE

- Abramov B.I., Parfyonov B.M., Kozhakov O.I., Shalagin M.A., Kolesnikov I.V.** Present-day DC electric drive for drilling rigs . . . . . 3
- Abramov B.I., Kogan A.I., Breslav B.M., Kochetkov V.D., Kozhakov O.I., Shilenkov V.A., Vasiliev V.K., Kirillov E.V., Lyul'kovich P.R.** Frequency-controlled electric drive for drilling rigs БУ-4200/250 . . . . . 8
- Abramov B.I., Makarov L.N. Breslav B.M., Ponomaryov V.M., Parfyonov B.M.** Asynchronous electric motors for frequency-regulated electric drives of drilling rigs. . . . . 13

## ELECTRIC MACHINES

- Korshunov A.I.** Building of mathematical model for synchronous motor of permanent magnets of rotor. 19
- Antipov V.N., Danilevich Ya.B.** Analysis and investigation of balanced line pm synchronous machines as wind generators with 75-300 rpm range speed of rotation. . . . . 27
- Litvinov B.V., Davydenko O.B.** Reluctance synchronous motors with axially laminated anisotropic rotor . . . . . 33
- Popov V.I.** Principles of circuit design forming and electromagnetic properties of three phase fractional symmetric windings of electric machines . . . . . 38
- Kostyrev M.L., Lyutahin Y.I.** Design of the electromagnetic system of asynchronous torquers with a ball hollow ferromagnetic rotor. . . . . 46

## ELECTROTHERMY

- Luzgin V.I., Petrov A.Yu., Prakht V.A., Sarapulov F.N.** Mathematical modelling of induction heating system of moving tube rounds . . . . . 51

## RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Bull O.B.** The errors of magnetic conductivity calculation of electromagnet with pyramidal poles . 56

## EVENTS

- XII of the International conference on electromechanics, electrotechnology and electrical material and components «ICEEEMC-2008» . . . . . 67

## NEW BOOKS

## YUBILEES

- Kovalyov Feliks Ivanovich.** . . . . . 3p. of cover