



## ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

### Технологии электродвигателей и электромашин

- цифровые системы моделирования параметров вентильных электродвигателей и генераторов с постоянными магнитами
- технологии тепловой защиты электрических машин
- технологии изготовления резисторов с положительным температурным коэффициентом (позисторов)

### Технологии неразрушающего контроля

- технология неразрушающего контроля короткозамкнутого ротора асинхронного двигателя сразу после заливки
- технология неразрушающего контроля обмотанного и пропитанного статора асинхронного двигателя до установки в двигатель
- технология неразрушающего контроля отливок из алюминиевого сплава

### Новые материалы

- разработка наружного вододисперсного защитного покрытия обсадных труб и муфт к ним с толщиной покрытия не более 40 мкм.

### Новые продукты

- создание новых продуктов для промышленности и народного потребления с применением микросетчатых технологий (металл, пластик)

### Промышленные технологии

- технология проверки электротехнической стали на удельные потери и магнитную проницаемость
- технология адаптивного изготовления корпусных деталей электродвигателей методом литья в кокиль
- новая технология маркировки проводников выводных электродвигателей и изделий низковольтной аппаратуры
- технологии повышения качества горячей штамповки заготовок и производства буровых замков
- технология равномерной термической закалки стальных элементов буровых замков токами промышленной частоты