

**Название:** Технология повышения эксплуатационной надежности электродвигателей и электрогенераторов.

**Описание:** Предполагается в ходе эксплуатации электродвигателей исследовать свойства параметрических матриц обмоток и свойства векторного пространства неоднородностей электромеханических систем, которые могут возникать в результате дефектов проектирования и эксплуатационного старения. Периодическое тестирование такого векторного пространства позволяет получить достоверные сведения о текущем техническом состоянии двигателя, о его изменениях в ходе эксплуатации и о рисках потери работоспособности. Использование технологии позволяет на 20% снизить затраты на проектирование и на 5-10% – на эксплуатацию за счет оптимизации графика текущих и планово-предупредительных ремонтов.

**Область применения:** Предприятия, эксплуатирующие электродвигатели и электрогенераторы большой мощности.

Контактная информация: EMS@sbmpei.ru, +7(4812) 64-17-92.