

**СОБЫТИЯ**

Др. Смит /James E. (Jim) Smith, Ph.D/ – президент SAE 2009 г.....2

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Г.В. Кустарев, А.М. Погонина**

Оценка эффективности очистки покрытий ультразвуковым методом.....3

**А.П. Никитин, С.Д. Макаревич, М.Е. Лустенков, Д.М. Макаревич**

Анализ кулисного механизма двигателя привода токоразъединителей.....8

**А.Н. Горюнов**

Исследование влияния прямых пусков насосных агрегатов 1-го подъема на работу очистных сооружений станции водоподготовки.....13

**С.В. Павленко**

Математическое моделирование пуска сетевых синхронных электродвигателей на карьерных экскаваторах ОАО «Лебединский горно-обогатительный комбинат».....17

**О.С. Хватов, И.М. Тарасов, И.А. Тарпанов**

Система автоматического управления на базе нечеткой логики автономным генератором по схеме машины двойного питания.....25

**И.В. Брейдо, А.В. Гурушкин**

Исследование принципов распределения нагрузок в электромеханических системах с многодвигательным частотно-управляемым электроприводом.....29

**И.В. Брейдо, Д.М. Силков**

Частотный анализ нечеткой системы управления электроприводом последовательного возбуждения.....34

**Е.А. Чащин, С.А. Балашова**

Повышение эксплуатационных свойств покрытий, нанесенных лазерно-плазменным напылением.....37

**С.А. Козлов**

Магнитно-импульсные метательные устройства для испытаний различных изделий и материалов на ударные воздействия в лабораторных условиях.....41

**Б.Н. Сулиз**

О снижении дискретности шагового привода для систем ЧПУ.....50

**ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**В.В. Буренин**

Новые силовые пневмоцилиндры пневмоприводов машин и механизмов.....52

**БЕДУЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**

ЗАО «Завод фрезерных станков».....59

ПРОДОЛЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ на стр. ....36