

**Название:** Система управления с экстремальными настройками для повышения точности обработки траектории следящим электроприводом.

**Описание:** Система управления с улучшенными свойствами предполагает синтез оптимальных структур обеспечения точности обработки заданной траектории рабочего органа высокоточного механизма с сохранением технологической устойчивости системы электропривода. Для позиционных и следящих систем имеющиеся стандартные методики синтеза либо ограничиваются только режимами позиционирования, либо не обеспечивают необходимую точность собственно для прецизионных структур, какими и являются в большинстве случаев электроприводы многих ответственных сервомеханизмов. Использование систем с модифицированной системой управления позволяет увеличить точность обработки заданной траектории следящих систем до нескольких десятков раз.

**Область применения:** Предприятия-разработчики прецизионных систем электропривода роботов, станков, антенных установок.

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